COP_CI_148.qxd 22-09-2005 15:14 Pagina 1

PASSO A PASSO
16 PAGINE DI IDEE E SUGGERIMENTI

€ 1,60

- Installare un nuovo hard disk
- Creare i PDF gratuitamente
- Incredimail: le e-mail si animano!
- La modalità provvisoria in Xp
- Non uno, ma quattro desktop

Computer idea

n.148 12 ottobre - 25 ottobre 2005 - In edicola ogni 15 giorni

www.computer-idea.it

SEMPLICE, PRATICO, TUTTO IN ITALIANO

FOTORITOCCO

Grande. Più grande.

Ingrandire i particolari di uno scatto digitale p.22

Pronto soccorso PC

Come uscire dall'emergenza quando il computer si blocca improvvisamente p.16

ALL'INTERNO

Multifunzione fotografici a confronto
In prova la nuova generazione dei "tuttofare" della stampa p.52

Rivestite il vostro desktop
Ecco come "riprogettare" la scrivania di Windows p.64

Comunicare... subito!
Ad ognuno il proprio servizio di messaggeria istantanea p.58

Giochi
Port Royale 2
Rising Kingdoms
Big Mutha Truckers 2 p.70

ISSN 1591-6960
50148
9 771591 696002

vnu business publications italia

Garmin Street Pilot C320
Un navigatore davvero amichevole p.12

NUOVO!

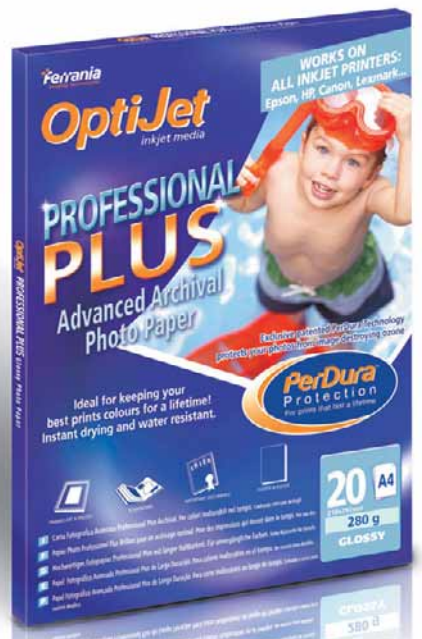
Sony Ericsson W800i Walkman
Sembra un telefono, ma è un lettore MP3. E viceversa p.12

POSTE ITALIANE spa - SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE DL 353/2003 (Convertito in legge 27/02/2004 n. 46, art. 1, Comma 1, DCB Milano) in caso di mancata consegna restituire all'editore che si impegna a pagare la relativa tassa presso il CMP di Rozzano - Milano

Ricordi sbiaditi o nitide emozioni?

CARTA FOTOGRAFICA PROFESSIONAL PLUS

L'unica carta inkjet ad asciugatura istantanea con PerDura Protezione per stampe di lunga durata.



Ferrania Imaging Technologies, grazie all'esperienza di 80 anni di innovazioni nel mondo dell'imaging, presenta la nuova carta **OptiJet Professional Plus 280 gr** che previene lo sbiadimento delle immagini stampate anche se conservate senza la protezione di un vetro.
Le altre carte ad asciugatura immediata subiscono la perdita di densità del colore fino al 70% in meno di sei mesi a causa dell'effetto ozono. La tecnologia esclusiva PerDura™ rende i **colori inalterabili nel tempo** ed eccezionalmente brillanti, con immagini sempre nitide.

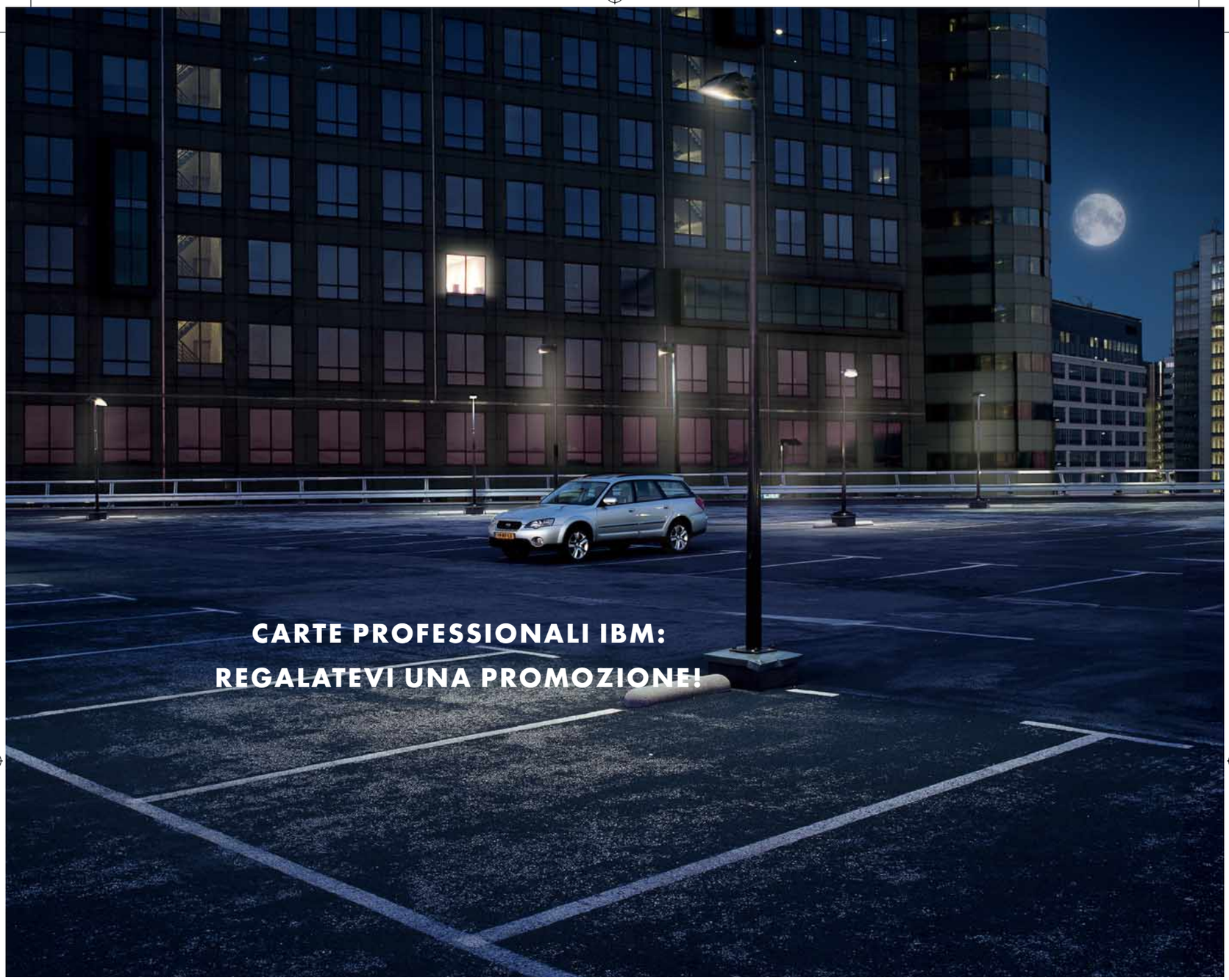
Il test dello "sbiadimento da ozono" condotto da un laboratorio indipendente negli USA ha verificato che Professional Plus mantiene i colori brillanti fino a 10 volte più a lungo della migliore carta nanoporosa presente sul mercato.

Ferrania Imaging Technologies

optijet@ferraniait.com
www.ferraniait.com
tel. 019522.1

Scegli le cartucce a getto d'inchiostro OptiJet per i migliori risultati di stampa con le carte OptiJet.

OptiJet inkjet solutions


CARTE PROFESSIONALI IBM:
REGALATEVI UNA PROMOZIONE!

Le pressioni per ottenere il massimo costringono le persone più ambiziose a eccellere per raggiungere risultati ancora migliori. E l'eccellenza è lo standard che potete attendervi dalla carta IBM. Una stampa di qualità, la giusta cornice per i lavori più professionali.
E il vostro lavoro non merita una promozione?

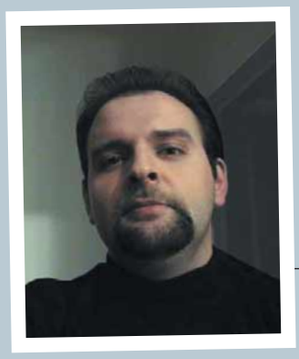
IBM® Paper

CARTE PROFESSIONALI, SELEZIONATE E TESTATE DA IBM

POLYEDRA

Ancona Bologna Como Firenze Genova Milano Perugia Pescara Roma Torino Treviso Udine Verona
Sede centrale: POLYEDRA S.p.A. via Edison, 96 - 20019 Settimo Milanese (MI) www.polyedra.com

AdvertITA230x287.indd 1 9/7/05 10:34:44 AM



Numeri in agguato

Possedere un telefono fisso, in Italia, è un modo eccellente per ritrovarsi indebitati senza neppure accorgersene. Installarne uno significa prodursi in casa una sorta di "breccia" attraverso la quale chiunque può attingere liberamente al nostro denaro, spesso senza neppure doversi prendere la briga di informarci in merito. E questo per il semplice fatto che, nel nostro Paese, chi offre servizi per il tramite della linea telefonica, magari inventandoseli dalla sera alla mattina, può fare sostanzialmente tutto ciò che gli pare. Di esempi se ne possono citare a centinaia; l'ultimo, in ordine di tempo, è quello dei famosi numeri 892.
Portati al successo da un serie di simpatiche pubblicità - in molti avranno in mente il "tassista Bisio" o l'improbabile coppia di ballerini - queste numerazioni costituiscono l'ennesima prova di come i gestori e i fornitori di servizi continuino ad adottare la solita politica di agguati alla clientela, nella sostanziale indifferenza dell'Authority. È incomprensibile come sia possibile pretendere dai 4 ai 10 euro per fornire un'informazione tanto banale quanto il numero o l'indirizzo di un utente telefonico.
In altre parole, tanto per esemplificare, chiamando un 892 per ottenere l'indirizzo del "Bar Sport" si investono in via preventiva i soldi necessari per due cornetti e due cappuccini: un servizio che potrebbero senz'altro apprezzare gli utenti a dieta.
Peraltro, tanto Vodafone, quanto Telecom, Seat Pagine Gialle e Italia srl (i ballerini dell'892-892) hanno scelto di offrire questo servizio appiattendosi sulla fascia di prezzo massima prevista dall'Autorità di Garanzia, azzerando di fatto ogni concorrenza tra loro. I liberisti dell'ultima ora tendono già a fare spallucce e a liquidare il fatto inneggiando alla libertà dell'iniziativa privata: come dire, "se secondo te il servizio costa troppo, tu semplicemente fanne a meno".
In realtà, i servizi a tariffazione comportano un grosso problema di "consapevolezza" da parte dell'utenza. Non solo è difficile conoscere il vero prezzo del servizio (per ottenere questa informazione è necessario chiamare separatamente un numero verde) ma spesso le numerazioni pubblicizzate tendono anche a travisare la loro vera natura. L'89.24.24, che qualcuno ricorderà associandolo ad una simpatica musichetta, dovrebbe piuttosto suonare come un 892-424; così come l'89.2000 di Vodafone, sembra molto diverso se lo si "sillaba" come 892.000.
A queste considerazioni si deve aggiungere il fatto che milioni di persone hanno il telefono, e proporre un servizio tanto banale ad un prezzo talmente sproporzionato, non può che apparire come un imbroglio, un tentativo di cogliere un folla di utenti alle spalle, assestando la consueta mazzata almeno ai più sprovveduti. Cioè a quelli che - poveri illusi - mai si aspetterebbero di dover subire l'agguato in casa propria.
È chiaro a tutti, infatti, che gli utenti di un 892 possono rientrare in due sole categorie: quelli che sono stati indotti in errore e quelli che semplicemente sono disperati. Nessuna persona consapevole usufruirebbe mai di un servizio così spudoratamente esoso, al di là tanto del buon senso quanto del buon gusto. Così, mentre la martellante pubblicità televisiva continua a spacciare gli 892 come numeri utili, amichevoli e da tenere sempre a portata di mano, è bene invece considerarli un'"ultima ratio", un appiglio disperato, cui ricorrere quando non esiste più nessun'altra alternativa. Un po' come il 113. Che però è gratis.

Andrea Maselli - andrea.maselli@bp.vnu.com

Computer idea
12 ottobre - 25 ottobre
NUMERO 148

Rubriche

6 **Lettere** - Dite la vostra
8 **News** - Tutte le novità dal mondo dell'informatica

In prova

Hardware
12 **Cellulare o walkman?** Sony Ericsson W800i Walkman
12 **Sì, viaggiare...** Garmin Street Pilot C320

Software
14 **Inglese, mouse e microfono...** VitaminE English 1

28 **Domande & risposte** I nostri esperti rispondono alle vostre domande
62 **Internet** - Navigando
70 **Tempo libero**
Giochi
70 Port Royale 2 Impero e Pirati
72 Gothic II: La Notte del Corvo
72 Rising Kingdoms
73 Big Mutha Truckers 2 Truck Me Harder
74 **DVD**
76 **Libri**
78 **Guarda chi ci legge**

22 Audio e video
Grande, grande, grande
Con i normali programmi di fotoritocco è un gioco da ragazzi ingrandire le proprie foto, ma per esaltare i dettagli a volte serve invece un po' di "mestiere". Vi sveliamo tutti i trucchi e quali strumenti utilizzare per un risultato a regola d'arte.

52 Confronto
Faccio tutto da solo
Per trasferire, scandire, stampare, fotocopiare e inviare fax basta un solo apparecchio e con meno di 300 euro si può avere un vero "ufficio digitale" a casa propria. A confronto quattro modelli multifunzione che consentono di stampare bene anche le fotografie.

58 Internet
Sei connesso?
Con i software di messaggeria istantanea oggi si può fare un po' di tutto: chattare, scambiarsi i file, condividere le proprie foto, chiacchierare, anche con la Webcam. Ecco i punti di forza e le debolezze dei programmi più conosciuti.

64 Software
Vestito a nuovo
Il desktop di Windows è la vostra scrivania di lavoro. E per lavorare bene dovete sentirvi a vostro agio. Provate a riprogettarla su misura con sfondi, colori e salvaschermo ideati da voi.

IN COPERTINA P16

Pronto soccorso PC

Che fare se il computer all'improvviso smette di funzionare o addirittura non si accende più ? Innanzitutto non perdete la calma; quindi seguite i nostri consigli per scovare rapidamente la causa del problema. Vedrete che la soluzione è a portata di mano!

Passo a passo

II **PDF fai da te**
Creare i file PDF in modo semplice e gratuito gratuito QuoteFix

V **Un poker di desktop**
Scaricare e utilizzare Virtual Desktop Manager

VII **Un nuovo disco**
Sostituire il vecchio hard disk

X **Provvisoriamente**
Avviare Windows Xp in modalità provvisoria

XI **A caccia di trojan!**
Come utilizzare il sito Windows Security

XII **Corrispondenza... incredibile!**
Installa IncrediMail!

XV **S.I.G.L.E.**
Utilizzare Babylon per trovare gli acronimi

XVI **Piccoli passi**
Quattro semplici trucchi per sfruttare a fondo il PC

16 PAGINE DA STACCARE E CONSERVARE P35

Lettere | Dite la vostra

Desiderate comunicare con noi, esprimere una vostra opinione o confrontarvi con quelle di altri lettori? Potete farlo semplicemente scrivendoci all'indirizzo e-mail a **lettere.computeridea@bp.vnu.com** o, tramite posta ordinaria, a Computer Idea - VNU Business Publication, Via Gorki 69, 20092 Cinisello Balsamo (MI). Se desiderate che la vostra lettera venga pubblicata ricordatevi però di firmarla.

Per richieste di **arretrati e abbonamenti** *o per eventuali* **reclami** *potete rivolgervi al numero 039-206860, oppure scrivete all'indirizzo e-mail* **abbonamenti@bp.vnu.com**

Tutto compresso tranne il prezzo

Egregio Direttore Maselli, della "nostra" bella rivista apprezzo moltissimo l'editoriale, sempre molto ben equilibrato e chiaro, senza tanti giri di parole, con argomenti realmente interessanti per noi utenti.
A proposito della musica on-line, posso affermarle quanto sia fortemente deluso da questo mercato.
Personalmente sono uno che ama certe "comodità"e, fra queste, certamente i servizi telematici; peccato, però, che l'industria discografica, a dispetto di quanto altri hanno fatto (per esempio il settore delle assicurazioni) vede il canale telematico come l'ennesima "vacca" da mungere, a dispetto di chi vorrebbe usarlo per risparmiare qualche spicciolo (per esempio mio figlio, quindicenne). Vorrei rammentare a certi signori che, se pare giusto pagare un euro a brano per avere un CD stampato con tanto di custodia librettino testi e copertina mi pare che chiedere lo stesso euro per un brano qualitativamente inferiore, a mio parere rasenta il furto!
I codec che dovrebbero restituire "vitalità" ai brani sono penosi: in tanti brani in mio possesso si sentono chiaramente gli artefatti della compressione; in aggiunta, è noto che i supporti usati per la masterizzazione hanno vita alquanto breve; ho un CD masterizzato sette anni fa che, nel frattempo, è diventato illeggibile. Rabbrividisco tutte le volte che ascolto la bella voce di Kate Bush storpiata, e mi arrabbio sapendo che il supporto fra qualche anno inizierà a fare cilecca.
Ed è sempre più difficile spiegare a un ragazzo di 15 anni perché pagare per un qualcosa di bassa qualità, quando si può avere gratis tutto quello che si vuole, con appositi programmi... Dato che il lavoro altrui è giusto pagarlo, il prezzo dovrebbe essere in "linea" con la "qualità" dello stesso; un MP3 è, generalmente, compresso 12 volte; quindi il suo prezzo, mia opinione, dovrebbe essere di 10 centesimi (arrotondando per eccesso). Forse con tali prezzi, coadiuvati dalla gabella SIAE sui supporti, tanti ragazzi capirebbero che scaricare illegalmente brani non solo è sbagliato, ma che non ne varrebbe la pena; in tal modo, gli introiti per le major discografiche aumenterebbero.
Ma è evidente che non vogliono che sia così. Potrebbe essere troppo semplicistico "comprimere" il prezzo in proporzione alla compressione dei brani, ma la mia è una provocazione: volevo far irritare qualcuno che siede sulla poltrona di pelle... Pelle umana, naturalmente; Fantozzi rappresenta bene come ci sentiamo noi utenti (anzi: "utonti").
Buon lavoro

Massimo Moroni

Riceviamo e volentieri pubblichiamo questa simpatica provocazione dell'utente Massimo... Il tema è molto sentito e attuale: invitiamo quindi anche altri lettori a dire la propria!

Primo piano
Le SIM bloccate

Gentile redazione, da diverso tempo sento parlare di sblocco della SIM ma, sinceramente, non ho la più pallida idea di che cosa si tratti. Potete spiegarmelo?
Grazie, siete forti.

Loredana

Il SIM-LOCK (letteralmente "blocco della SIM") è una pratica commerciale che vincola l'utilizzo del cellulare a un determinato operatore, e quindi ad una determinata carta SIM. Attualmente, in Italia, solo l'operatore 3 (***www.tre.it***) utilizza questo sistema. In pratica, l'operatore opera delle offerte molto vantaggiose per gli utenti (per esempio, videofonini sottocosto) vincolandoli però a non poter cambiare operatore, o a non poter utilizzare un'altra SIM con quel particolare terminale. In tal modo, quindi, si vanifica anche il diritto alla "number portability" (la possibilità di cambiare gestore telefonico mantenendo il proprio numero di cellulare).
È notizia dello scorso settembre che quasi mezzo milione di italiani ha sbloccato la propria SIM.
Per chiarire fine a che punto il SIM-LOCK è una pratica legale, abbiamo interpellato Adiconsum (***www.adiconsum.it***). Secondo l'associazione dei consumatori, l'Autorità per le comunicazioni dovrebbe tutelare i diritti degli utenti, ripristinando la possibilità di utilizzare la "number portability". In particolare, Adiconsum propone di stabilire un periodo massimo di cinque mesi, dopo il quale il cliente ha diritto di rimuovere il blocco legittimamente.

L'idea... vincente

Il numero di Computer Idea che stai leggendo è tutto rinnovato, nella grafica e nei contenuti.

Abbiamo pensato che, dopo cinque anni di onorato servizio, la rivista avesse bisogno di una rinfrescata; una lucidatina all'argenteria in vista dell'autunno. Ci sembra di aver fatto un buon lavoro e di aver reso la rivista più pratica, riorganizzando in alcune parti le rubriche e migliorando la visibilità dell'informazione e dei prodotti.

Ma, come ben sapete, si può sempre migliorare. Per questo vi invitiamo a dirci la vostra, inviando **i vostri suggerimenti** alla casella postale **idee@bp.vnu.com**. Le dieci proposte migliori saranno scelte dalla redazione e riceveranno in omaggio "**Diskeeper 9 & Undelete 5**" i famosi software di back up che consentono di non perdere nessun dato in caso di crash del computer.

PRESENTI A smau 2005
FIERA MILANO - PAD 15

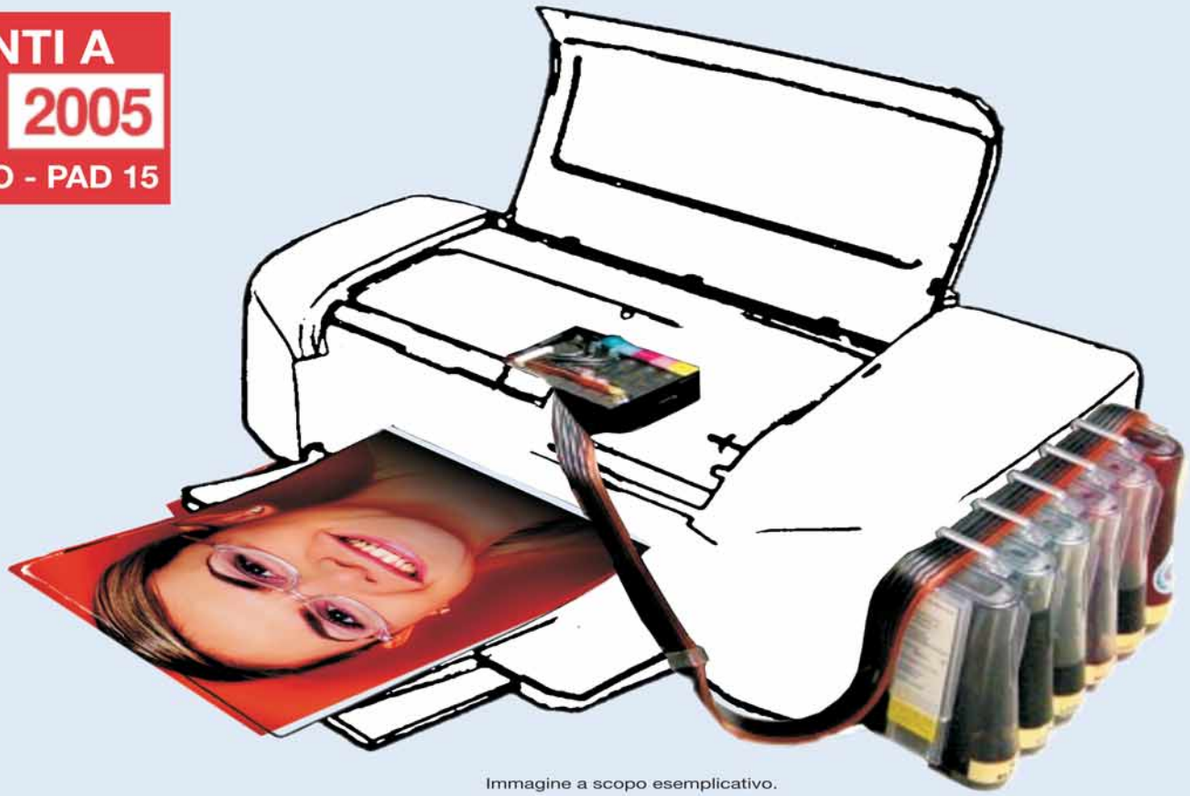


Immagine a scopo esemplicativo.

Le cartucce originali costano troppo?
Scopri la libertà di stampare SENZA LIMITI!
Scopri Refill Infinity System®!

R.I.S. è un'innovativo sistema per la ricarica continua delle stampanti EPSON, HP e CANON.
Montarlo è SEMPLICISSIMO e permette di stampare MIGLIAIA DI PAGINE con un PIENO.

(Il numero è riferito a prove eseguite da Refill® s.r.l. con le pagine delle nostre istruzioni: tale valore è puramente indicativo)

Con Refill® risparmi fino al 90%.

Solo con Refill®, da più di 10 anni, leader del consumabile compatibile per stampanti, hai la più vasta scelta di soluzioni all'altezza degli originali per qualità, performance, fedeltà al colore.

Scegli Refill®, e sorridi. Hai trovato il MASSIMO, spendendo il minimo.

SPEDIZIONE A SOLI 3.33 EURO*

INCHIOSTRI ALTA QUALITA' PER FOTO ECCEZIONALI**	
Inchiostro **nero 120** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 13,50
Inchiostro **nero 250** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 24,75
Inchiostro **colore** (Magenta, Ciano, Giallo) **3 x 20** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 12,00
Inchiostro **colore** (Magenta, Ciano, Giallo) **3 x 60** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 25,50
Inchiostro **fotografico** (Magenta, Magenta Photo, Ciano, Ciano Photo, Giallo) **5 x 60** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 35,25

prezzi IVA esclusa - espressi al netto dello sconto del 10%

Inchiostri - Toner - Cartucce Inkjet - Storage & Media

Ordina via Telefono, Fax, o Internet
Via Fornaciari Chittoni 25/27
42100 Villa Bagno (RE)
Tel. 0522.34.39.11 - Fax 0522.34.39.34
www.refill.it

Refill®
Libertà di stampa

IN RETE **RISPARMI** IL **10%** IN PIU'* SU TUTTI I PRODOTTI COMPATIBILI E L'INCHIOSTRO DIGITANDO IL CODICE
LDOPBN

Refill® è un marchio registrato di proprietà Refill® s.r.l.: vietata la riproduzione in qualsiasi forma. I marchi citati sono di proprietà dei rispettivi proprietari e sono citati solo a scopo di mostrare la compatibilità dei nostri prodotti. Il numero di ricariche è riferito sempre al modello di cartuccia con minor capienza. I prezzi possono subire variazioni senza preavviso.
Le offerte sopracitate sono valide solo per gli ordini eseguiti via internet o presso la sede di Reggio Emilia. **Tutti i prezzi indicati sono IVA Esclusa e al netto dello sconto del 10% al quale si ha diritto inserendo durante un ordine online, il codice promozione (indicato in questa pubblicità nel riquadro rosso) prima di confermare il carrello. *Operazione promozionale valida fino al 31/10/2005.

‹ Hardware ›

Un nano e... un rocker

CUPERTINO (Usa) - Un iPod dalle dimensioni incredibilmente piccole e un cellulare, targato Motorola, compatibile con il programma iTunes e con funzionalità da lettore MP3. Dopo settimane di supposizioni, conferme e smentite sono dunque queste le due grandi novità annunciate da Apple per l'ultimo trimestre del 2005. Lo ha confermato lo stesso guru e fondatore della "Mela", Steve Jobs. Il nuovo iPod Nano è un lettore grande meno della metà dei prodotti concorrenti e caratterizzato da uno spessore irrisorio: circa 7 millimetri, cioè quanto una matita. L'interfaccia dei comandi, con tanto di ghiera ruotabile, è la stessa ammirata nell'iPod tradizionale. Il modello Nano è in vendita a 269 euro nella versione con 4 Gb di memoria o a 209 euro per quella con 2 Gb. Vige ancora un certo riserbo sul Motorola ROKR, il cellulare che incorpora il software iTunes.

Dalle prime anticipazioni sembra che il terminale possa contenere circa 100 brani gestibili attraverso iTunes, e disponga di una porta USB per il collegamento al computer e di un pulsante che permette di passare dalla "modalità telefonino" a quella "lettore" e viceversa. Restate sintonizzati!

IN BREVE...

La nuova Wind

ROMA - Investimenti pari a 4 miliardi di euro per il settore Internet e per la telefonia mobile, impegno a mantenere l'italianità dell'azienda, conferma dello staff dirigente e quotazione in Borsa entro la metà del 2007. Sono queste le prime risposte fornite da Naguib Zawiriss, imprenditore egiziano a capo di Orascom, l'azienda che ha acquisito Wind qualche mese fa. Per avere invece qualche indicazione su nuove tariffe, "prodotti", strategie varie e per verificare se ci saranno tagli di personale o meno, bisognerà attendere ancora un po'...

eBay compra Skype

NEW YORK (Usa) - Per 4,1 miliardi di dollari (metà in contanti, un'altra quota in azioni, più degli "incentivi" fino a 1,5 miliardi) la nota casa d'aste ha acquisito Skype, azienda leader nel mercato VoIP, la telefonia via Web. eBay punta così a creare nuove opportunità di crescita forte del vecchio adagio secondo cui "anche i mercati sono conversazioni".

‹ Consumatori ›

Bufera sugli 892

MILANO - Sotto accusa l'892.892! Si tratta del nuovo numero, introdotto in sostituzione del "12" e del "412", da comporre per reperire informazioni su persone, aziende, negozi e i numeri degli abbonati di telefonia fissa. Alcune associazioni dei consumatori, tra cui Altroconsumo e Movimento per la difesa del cittadino, hanno infatti denunciato gli esorbitanti costi che l'utenza deve sostenere per accedere al servizio. Telefonare al numero 892.892 costa infatti 3 eurocent al secondo più 12 eurocent di scatto alla risposta, cioè 1,92 euro al minuto e 9,12 euro ogni cinque minuti! Secondo le associazioni dei consumatori per ottenere indicazioni dal servizio (fornito da "InfoNXX", azienda specializzata nei servizi di informazioni sugli elenchi degli abbonati) occorre rimanere connessi, in media, tre minuti! Le associazioni hanno auspicato un maggiore trasparenza e un contenimento dei prezzi non solo dell'892.892 ma anche per il servizio 89.24.24 di Pagine Gialle e per l'892.412 di Telecom Italia.

‹ Rassegne ›

Alla fiera dell'Est

BERLINO (Ger) - Si è svolta a Berlino l'IFA, la fiera tedesca dell'elettronica di consumo. Archos ha presentato un lettore multimediale portatile, il Gmini 500, che permette di scaricare e trasferire DVD, film, video e vederli ovunque sul display da 4 pollici. Kodak ha mostrato in anteprima la nuova fotocamera EasyShare P880 con un sensore da 8 Megapixel e una lunghezza focale da 24 a 140 mm. A farla da padrone è stata però Samsung.

L'azienda coreana ha presentato due tra i più grandi televisori presenti sul mercato: un TV color al plasma da 102 pollici con una risoluzione record di 1920 x 1080 pixel e con contrasto e luminosità eccezionali (fino a 68,7 milioni di tonalità), e un televisore LCD da 82 pollici utilizzabile anche come monitor. Samsung ha lanciato poi una nuova linea di lettori MP3, più capienti rispetto al passato (fino a 30 Gb per il modello YH-J70) e personalizzabili in base alle esigenze: il lettore YP D1, per esempio, dispone anche di una fotocamera da 2 Megapixel e di un display per riprodurre filmati video in MPEG4.

ComputerIdea.pdf 21/09/2005 17.49.43

TheBeautyofTechnology

Pad. L19 Stand 12

ixixstore.com

pag blog 26-09-2005 14-52 Pagina 10

NASCE BLOG IDEA!

DIALOGA ON-LINE CON LA TUA RIVISTA

È on-line il il blog di Computer Idea, il tuo filo diretto quotidiano con la rivista. Ma cosa è un blog? Blog è l'abbreviazione di "Web log", una sorta di diario nel quale ciascuno può condividere in libertà i suoi pensieri con gli altri navigatori. Il blog di Computer Idea insieme alle notizie più interessanti pubblicherà le idee, le riflessioni e le opinioni della redazione, che potranno essere commentate in diretta dai suoi visitatori.

Collegandoti al sito ***www.computer-idea.it*** potrai entrare in uno dei due blog della rivista, semplicemente facendo clic sui link corrispondenti. In **Idea Blog** troverai uno spunto di discussione giornaliero sul mondo dell'informatica (ma non solo) e potrai dire la tua su ogni tema, confrontandoti anche con gli altri lettori. Nel blog tematico **Attenti al lupo!** invece, Andrea Maselli, il direttore della rivista, discuterà con i lettori delle più recenti minacce e truffe informatiche: dalle famigerate "piramidi" alle catene di Sant'Antonio, dai virus al phishing, dalle bufale agli attacchi hacker. Insomma notizie, suggerimenti e consigli per navigare, lavorare e divertirsi in sicurezza.

Non perdere l'occasione di dire la tua; clicca e blogga con Idea Blog !

cayenne

PIXMA
51
SECOND
PHOTO

PIXMA
L'altra metà della fotografia

Con la stampante **PIXMA iP4200**, hai bisogno solo di 51 secondi, in Modalità Standard, per ottenere una fantastica foto 10x15 senza bordi e con la stessa eccellente qualità di un laboratorio fotografico. Per maggiori informazioni e una prova di stampa gratuita vai su www.canon.it/pixma

you can
Canon

UEFA
CHAMPIONS
LEAGUE
OFFICIAL SUPPLIER

SONY ERICSSON W800i WALKMAN » € 449

Cellulare o walkman?

Il W800i di Sony Ericsson ha le dimensioni di un telefono ma include un lettore MP3 da 512 Mb e una fotocamera a 2 Megapixel.

Sony Ericsson ha recentemente rispolverato lo storico marchio Walkman per dare luce a una nuova gamma di telefoni cellulari inaugurata dal modello W800i. Destinato prevalentemente a un pubblico giovanile include le funzioni tecnologiche più richieste: telefono cellulare trial band WAP 2.0 con GPRS classe 10, fotocamera digitale a 2 megapixel con autofocus, flash e lettore multimediale portatile con radio FM. Questo dispositivo offre all'utente il vantaggio di poter utilizzare un solo prodotto, dalle dimensioni di un normale telefono cellulare e con un peso minimo di 99 grammi, in grado di svolgere tre funzioni. Nella parte frontale spicca l'ottimo display LCD a colori con una grandezza di 176 x 220 pixel, il W800i sfrutta una memoria interna da 34 Mb e una Memory Stick PRO Duo da 512 Mb compresa nella confezione. Passare alla modalità lettore MP3 è semplice grazie a un tasto posto a lato del telefono: potete ascoltare la musica preferita tramite le cuffie comprese nella confezione. L'ascolto dei brani viene automaticamente interrotto all'arrivo di una chiamata. Il software del telefono è veloce e facile da usare mentre l'uso della macchina fotografica, non ci è sembrato particolarmente immediato. Per quanto riguarda il collegamento al personal computer è possibile collegare il W800i al computer tramite la porta USB 2.0 oppure utilizzare la comunicazione con la porta infrarossi o bluetooth. Il W800i Walkman ci è sembrato molto più curato rispetto ad alcuni prodotti ibridi, disponibili sul mercato, che sembrano ancora in fase sperimentale e si distingue come un dispositivo, studiato apposta per i giovani. Viene però parzialmente penalizzato dal prezzo.

Lino Garbellini

Contatto Sony Ericsson
Tel. 06/48895206
Web www.sonyericsson.com
Prezzo 449 euro

Facilità d'uso	7
Funzionalità	9
Prestazioni	8
Rapporto qualità/prezzo	7

PRO Ottima qualità audio, buona risoluzione della fotocamera
CONTRO Prezzo ancora troppo elevato

Voto 8

UN'ALTERNATIVA...
HP IPAQ H6340 PRODOTTO € 599
Un Pda con tastiera e funzioni di un cellulare.
Voto 8 - Computer Idea N. 138

GARMIN STREET PILOT C320 » € 599

Sì, viaggiare...

Il compagno più utile che possiate portare a spasso con voi.

Street Pilot c320 costituisce l'ingresso ufficiale di Garmin nel vivace settore dei navigatori satellitari "prêt-à-porter". Compatto, piccolo, con uno schermo sensibile al tocco, batterie al litio e antenna incorporata, questo GPS è pronto a entrare in funzione uscito dalla confezione: la cartografia italiana è infatti precaricata sulla scheda Compact Flash (512 Mb) inclusa.
Il c320 permette la navigazione "porta a porta, curva dopo curva", con chiare indicazioni vocali ben scandite attraverso un doppio altoparlante, e dispone anche di un ottimo "trip computer". La grafica è estremamente chiara e le indicazioni visive del tutto intuitive, anche se lo schermo (da 3,5"), pur luminoso, è anche alquanto riflettente e può risultare difficile da leggere in talune condizioni di luce.

Ottime le impressioni d'uso: non abbiamo verificato alcuna incongruenza significativa nell'elaborazione dei percorsi, mentre abbiamo potuto constatare una notevole rapidità del calcolo delle rotte e buoni tempi di acquisizione dei satelliti ("a caldo" sotto i 15 secondi, sotto i 50 "a freddo"). L'unica pecca degna di nota è il ritardo con il quale a volte il navigatore percepisce il "fuori rotta" e avvia, con qualche incertezza, il ricalcolo. Eccellenti invece la cartografia Navteq (utilizzabile anche in vista 3D) e il buon assortimento di POI (punti di interesse) integrati nella mappa: i più esigenti soffriranno però il fatto di non poter caricare i propri riferimenti cartografici personali, e di non poter neppure salvare la propria posizione sulla mappa.
La confezione comprende anche un CD-ROM con l'intera cartografia europea.

Andrea Maselli

Contatto Sinergy
Tel. 848-782281
Web www.garmin.it
Prezzo 599 euro

Facilità d'uso	9
Funzionalità	8
Prestazioni	8
Rapporto qualità/prezzo	8

PRO Ottima cartografia precaricata, grafica chiara, audio cristallino, eccellente sensibilità del ricevitore, batterie al litio ricaricabili
CONTRO Schermo riflettente, ricalcolo del "fuori rotta" a volte lento e incerto

Voto 8

UN'ALTERNATIVA...
Navman iCN510 € 699
Un ottimo navigatore GPS.
Voto 8,5 - Computer Idea N. 127

www.onspeed.com

INFORMAZIONE PUBBLICITARIA

Velocità da banda larga a soli 3,25 Euro al mese

Forse non vale la pena di spendere tutti quei soldi ogni mese per l'abbonamento alla banda larga

"Non appena hai usato OnSpeed non vorrai più navigare senza" *Laptop rivista*

Vuoi una connessione veloce a internet ma non vuoi spendere una fortuna. E non vuoi la complicazione di dover cambiare provider o linea telefonica. Hai solo bisogno di una soluzione semplice ed economica. Hai bisogno di ONSPEED.

ONSPEED è un software semplice e rapido da scaricare, che accelera la tua connessione a internet su linea commutata portandola a una velocità simile a quella della banda larga. Agisce comprimendo i dati, e questo riduce la quantità di informazioni da scaricare. Meno dati da scaricare significa una velocità più elevata. E non di poco. In un test indipendente condotto dalla rivista *Computer Active*, ONSPEED ha quintuplicato la velocità di scaricamento del sito web della BBC rispetto a una normale connessione su linea commutata.

ONSPEED triplica anche la velocità della banda larga e moltiplica per 8 la velocità di connessione GPRS. Inoltre, ONSPEED funziona ovunque nel mondo – l'ideale se cambi casa o lavoro, oppure se viaggi molto.

E mentre l'abbonamento alla banda larga può costare più di 500 Euro all'anno, con ONSPEED spendi solo 39,99 Euro all'anno. In altre parole, appena 3,25 Euro al mese. Senza costi di installazione, contratti o apparecchiature aggiuntive. Nessun costo occulto. L'unica sorpresa è il suo funzionamento straordinario.

Veloce, economico e facile da installare. Troppo bello per essere vero? No, secondo la rivista Internet Advisor, che ha dato a ONSPEED cinque stelle. E neppure secondo la rivista *Mac World*, secondo cui ONSPEED 'può fare l'impossibile'.

ONSPEED è già stato scelto da 250.000 clienti nel Regno Unito. Non devi far altro che visitare il sito **www.onspeed.com** e scaricare il software. Ci vorranno in tutto due minuti. Nessun contratto e la garanzia di 14 giorni soddisfatti o rimborsati, per non correre assolutamente nessun rischio.

NUOVA FUNZIONALITA'

ADESSO ONSPEED FUNZIONA CON POCKET PC

ONSPEED puo' essere usato per accellerare Pocket PC, PDA, Smart Phone incluso GSM, UMTS, 3G and GPRS.

ONSPEED comprime le vostre pagine web e web-email da Yahoo, Hotmail, ecc. accelerando la vostra connessione a internet fino a 8 volte e riducendo la vostra bolletta telefonica risparmiando €€€.

www.onspeed.com

Connessione commutata – 5 volte più veloce, Banda larga – 3 volte più veloce, GPRS – 8 volte più veloce!

Visita www.onspeed.com e una scarica istantanea con connessione super veloce saranno vostre.

⊛⊛⊛⊛⊛

"Consideriamo ONSPEED come un ottimo investimento" ***Computer Active 158***

Compatibile con PC, Mac OSX e Pocket PC

39.99€ all'anno / Rimborso garantito in 14 giorni

ONSPEED
WAKE UP YOUR INTERNET

*Funziona con AOL quando si utilizza un browser Internet alternativo.

IN PROVA c 22-09-2005 11-55 Pagina 14

VITAMINE ENGLISH 1 » € 49

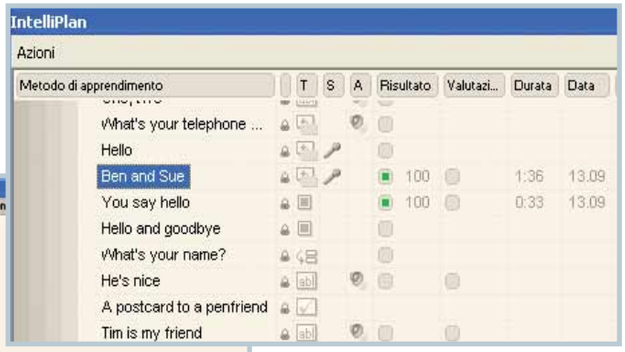
Inglese, mouse e microfono...

Un CD multimediale rigoroso come un insegnante madrelingua, per ripassare con profitto le "tremende" lezioni di inglese.

I software educativi dedicati ai ragazzi sono sempre colorati, vivaci e pieni di attività simpatiche, nel rispetto della formula "giocando si impara".
Il corso di inglese di Digital Publishing per studenti dai 9 agli 11 anni contraddice questa regola, proponendo un percorso formativo intenso, rigoroso e completo che non concede molte licenze ludiche ai piccoli ripetenti che devono migliorare la loro conoscenza della lingua inglese. Parliamo di "migliorare" perché il ciclo di lezioni presuppone un percorso di studi scolastico, quindi è meglio fugare ogni dubbio: un corso "per ragazzi" non è necessariamente per principianti, ma è uno strumento destinato ad affiancarsi alle lezioni di scuola e ai compiti a casa.
Come un vero e proprio insegnante, il tutor virtuale di VitaminE English svolge dettati, pone domande, presenta una serie di esercizi che, se eseguiti con costanza e determinazione, possono portare sicuramente a un risultato positivo.
L'aspetto più rilevante di VitaminE English è l'eserciziario: vasto, ricco e puntuale, mira a preparare i ragazzi in modo sistematico nella costruzione corretta delle frasi in inglese (per esempio interrogative, negative, la coniugazione dei verbi, la comprensione della lingua) e nella conoscenza dei vocaboli. Una finestra chiamata "Intelliplan" offre uno schema grafico riassuntivo degli esercizi disponibili e di quelli già svolti, con tanto di risultati ottenuti.
Una piccola icona, invece, indica il tipo di interazione richiesta di volta in volta: ascolto, scrittura e riconoscimento vocale. L'ascolto viene esercitato sulla base della pronuncia perfetta del tutor che detta parole, frasi, lettere che migliorano la comprensione dell'inglese britannico; gli esercizi scritti, un po' monotoni ma necessari per imparare la corretta ortografia dei vocaboli, sono delle semplici schede da compilare e correggere con l'aiuto del programma; infine, a chiudere il cerchio delle lezioni, il riconoscimento vocale, che è mirato all'ottenimento di una corretta pronuncia inglese.
È questo ultimo elemento il punto più debole del programma.
Il motore di riconoscimento vocale non è molto preciso e i tempi di reazione del software sono molto bassi. Poiché il corso viene eseguito direttamente da CD-ROM (il software non richiede installazione) anche il motore di riconoscimento vocale opera dal supporto ottico, notoriamente più lento del disco fisso in quanto a trasferimento dei dati.
Il sistema di correzione degli esercizi, collegato ai risultati riportati in Intelliplan, cerca di non "frustrare" lo studente, dandogli la possibilità di procedere nel percorso pur non avendo risolto correttamente tutte le prove proposte.
VitaminE potrebbe rivelarsi utile non solo per il ripasso a casa ma anche per esercitazioni di laboratorio a scuola: purtroppo il grafico Intelliplan non prevede l'utilizzo da parte di più utenti contemporaneamente, limitandosi a tener traccia degli esercizi svolti da una sola persona per volta.
La collana VitaminE include anche un corso per studenti più grandi (dagli 11 ai 14 anni) e un vocabolario interattivo. Nella confezione è anche inclusa l'immancabile cuffia con microfono per poter inziare fin da subito a "dialogare" con il programma.

Elena Avesani

▲ Molti esercizi di VitaminE richiedono di completare frasi sia utilizzando il microfono, sia digitando la corretta ortografia dei vocaboli. Il tutor virtuale in alto a sinistra spiega di volta in volta come svolgere gli esercizi



▲ Lo schema Intelliplan permette di tenere traccia degli esercizi svolti e dei risultati ottenuti

Contatto Boroli Editore
Tel. 02/39030311
Web http://lingue.borolieditore.it
Prezzo 49 euro

Facilità d'uso	8
Funzionalità	7
Prestazioni	7
Rapporto qualità/prezzo	8

PRO Eserciziario completo
CONTRO Il riconoscimento vocale è lento e poco preciso
REQUISITI Windows 95/98/Me/NT/2000/Xp Pentium II 300 MHz, 32 Mb di RAM

Voto 8,5

Olidata consiglia Windows® XP Professional.

BE FREE
unconventional technology

Franz Nicolini con il notebook Tehom C 1900 sul ghiacciaio dell'Adamello (mt 3.300)

Mobile Technology thanks to Intel® Centrino™ Mobile Technology for the freedom to live in extreme conditions.

"La mia non è una sfida con la montagna, peraltro da sempre superiore, ma è la ricerca delle potenzialità dei propri mezzi, delle proprie capacità, il confine esatto dei miei limiti"

Franz Nicolini

Franz Nicolini, scalatore di livello mondiale, utilizza il Notebook Olidata Tehom C 1900, basato sulla Tecnologia Mobile Intel® Centrino™, perchè risponde appieno alle sue necessità.

Grazie alla Tecnologia Mobile Intel® Centrino™ l'autonomia e la portabilità di Tehom C 1900 sono elevatissime; la sua struttura superinforzata lo rende resistente all'acqua ed agli urti permettendogli di essere un compagno di viaggio inseparabile adatto alle condizioni più estreme.

I rivenditori Olidata saranno ben lieti di offrirti il supporto commerciale e tecnico in grado di soddisfare ogni tua esigenza.
Per trovarli o per scoprire tutte le potenzialità di Tehom C 1900 visita il sito, www.olidata.com

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti o in altri Paesi.

Olidata®

intel inside
centrino™
MOBILE TECHNOLOGY

in copertina c 22-09-2005 11-09 Pagina 16

Pronto soccorso PC

Cosa bisogna fare se il computer non si accende o si "inchioda" all'improvviso? La cosa più importante è mantenere la calma, poi basta seguire alcune semplici procedure di controllo e verifica

a cura di Renzo Zonin

Entrati negli uffici con compiti marginali, e nelle case per farci giocare e divertirci, i PC in pochi anni si sono trasformati in macchine pressoché insostituibili. Nelle loro capaci memorie sono conservati i fogli elettronici dell'ufficio come le foto delle vacanze, le lettere ai fornitori e il video del matrimonio, codici bancari e bollette della luce. Probabilmente, di molti documenti non si ha nemmeno più una traccia cartacea: tutto è conservato, catalogato, schedato nei nostri PC. Ma proprio per questo, un qualsiasi inconveniente a questa macchina così pervasiva rischia di avere serie conseguenze. Soprattutto se l'inconveniente è grave, le conseguenze possono andare dall'impossibilità di terminare un lavoro nei tempi stabiliti, alla perdita di dati preziosi contenuti nel disco fisso (ma voi avete fatto il backup, vero? Vero!?).

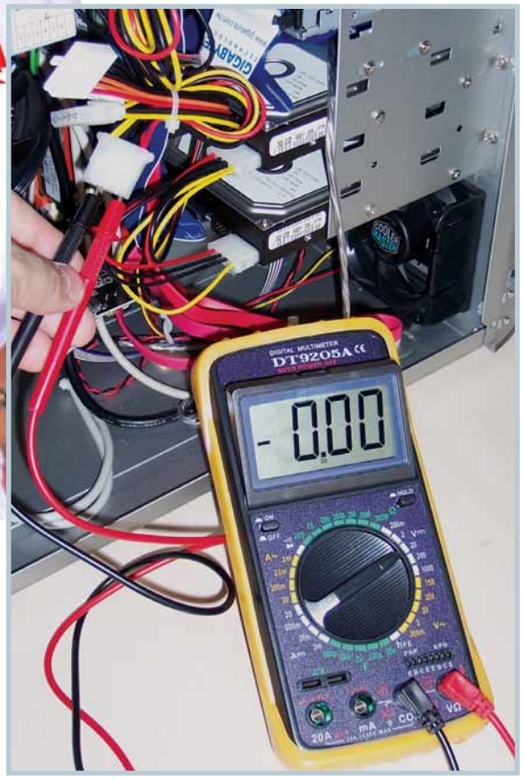
Eventi ineluttabili

Molti si comportano come se il computer fosse un oggetto dalla perfezione sovrumana e, come tale, non soggetto a guasti. Così, non fanno manutenzione, non eseguono regolarmente le copie di sicurezza, non preparano piani per superare le emergenze. Male, malissimo. I computer non sono perfetti, anzi: essendo macchine complesse, sono soggette a guasti come qualsiasi altra; anzi, più di molte altre, perché le cose che possono rompersi sono davvero tante.
Ricordate la prima legge di Murphy? "Se una cosa può andare male, di sicuro succederà"; bene, sappiate che questa legge è stata enunciata in un centro di calcolo.
Un posto dove ci sono solo computer molto più robusti e sicuri di quelli che avete sulla scrivania. Ma se volete un parere meno generico, fidatevi delle parole del presidente di una fra le maggiori case produttrici di dischi fissi, che ha dichiarato qualche anno fa: "Il vostro disco si romperà. Non è questione di se, ma di quando". Vi abbiamo spaventati abbastanza? Speriamo di sì, perché l'intento era proprio quello: convincervi che l'unico modo per minimizzare le conseguenze di un guasto grave è di avere copie di sicurezza di tutti i vostri dati. Pensateci prima, dunque, per non pentirvene dopo.

in copertina c 22-09-2005 11-10 Pagina 17

Quando capita... capita!

Sta di fatto che, prima o poi, il guasto grave succede. Come abbiamo accennato, ci sono mille cose che possono andare storte, provocando conseguenze che vanno dal semplice fastidio alla perdita completa dei dati.
In questo articolo ci occuperemo in particolare di due eventi critici che inpediscono totalmente l'uso del PC: la mancata accensione e il blocco completo del sistema.
In entrambi i casi, ci sono fondati sospetti che l'origine del problema sia un guasto o un malfunzionamento dell'hardware della macchina, ma come sempre in informatica non ci sono certezze: la motivazione del problema potrebbe essere un'azione compiuta dall'utente, e non necessariamente pochi secondi prima. Cominciamo dalla mancata accensione: un mattino vi sedete alla scrivania, premete il pulsante On e il PC non dà segni di vita. Che fare? Prima di tutto bisogna cercare di determinare la natura del guasto, isolando il componente difettoso. Dopodiché dovremo decidere se è una cosa che possiamo riparare noi, o se dobbiamo ricorrere a un tecnico.
Per fare questo, bisogna seguire un metodo.
Se il computer è inesorabilmente spento e silenzioso, la cosa migliore da fare è seguire il percorso dell'energia elettrica, senza trascurare nulla, per esempio: siete sicuri di aver acceso il monitor?
Si comincia quindi verificando che la presa elettrica del muro fornisca effettivamente corrente.
Per farlo, staccate il PC e collegate un altro apparecchio elettrico (una lampada, una radio).



▲ In questi casi, un tester per misurare le tensioni può rivelarsi utile. Un controllo ai connettori per gli hard disk permette di assicurarsi che l'alimentatore produca le tensioni di +5 e +12 Volt

▲ Quando il computer non parte, bisogna iniziare dalle cose che sembrano ovvie. C'è corrente nella presa? Il cavo è in buone condizioni? La tensione arriva fino all'alimentatore?

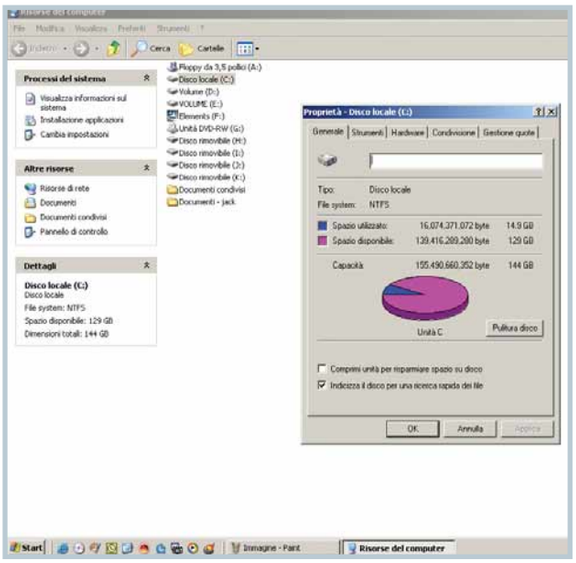
Se l'energia c'è, riattaccate bene la spina e proseguite lungo il percorso della rete.
Se avete interposto fra presa a muro e PC un dispositivo contro le sovratensioni (presa multipolare protetta o gruppo di continuità) dovete verificarne il funzionamento a valle - in pratica controllare che la corrente passi e si presenti all'uscita del dispositivo. Fatto questo, controllate il cavo di alimentazione, in particolare le due spine ai suoi due capi. Non avete idea di quanti interventi di assistenza a domicilio si risolvano con il cambio del cavo di alimentazione: un'eccessiva usura o uno strattone potrebbero aver strappato i contatti; un animale domestico potrebbe aver morso il cavo, cortocircuitandolo, e così via. Se il cavo appare integro, potete passare a esaminare il pulsante di accensione. Verificate che non sia bloccato, che non faccia rumori strani azionandolo e che i cavi e contatti siano ben collegati. Verificato il pulsante, si passa a controllare l'alimentatore del PC. Se riceve corrente dal cavo, ma la ventola è ferma, ci sono ottime probabilità che il guasto sia imputabile a questo componente. Per esserne sicuri, procuratevi un tester (un piccolo apparecchio che misura tensioni, correnti e resistenza elettrica), aprite il PC e controllate se c'è tensione nei connettori che dall'alimentatore vanno ai dischi fissi. Questi connettori hanno due cavi neri a zero Volt e due cavi colorati che devono risultare a +5 e +12 V. Se tutti i voltaggi sono a zero, il colpevole è proprio l'alimentatore e va sostituito.
Ma attenzione, il guasto all'alimentatore potrebbe essere stato provocato, per esempio, da un corto circuito nella scheda madre; nel qual caso anche il nuovo alimentatore avrebbe vita breve. Quindi, prima di collegare il nuovo alimentatore, controllate bene la scheda madre e gli altri circuiti nel PC, alla ricerca di segni di un eventuale cortocircuito: zone annerite, saldature fuse, eventuali corpi metallici estranei appoggiati sui circuiti.
Se invece l'alimentatore funziona e fornisce ai capi dei suoi connettori le tensioni richieste dal PC, il problema riguarda componenti ancora più a valle. Il guasto potrà quindi riguardare la scheda madre o le componenti a essa collegate. La cosa migliore da fare a questo punto è togliere quante più schede PCI possibile, staccare tutte le periferiche e riprovare ad accendere il computer con la dotazione ridotta al minimo.

Se il PC non parte

Ecco in sintesi le dieci cose da fare se il PC non si accende:

1. Niente panico
2. Controllare che si sia corrente elettrica
3. Controllare gli interruttori di PC e monitor
4. Verificare i cavi di alimentazione
5. Ascoltare se le ventole funzionano
6. Annusare se dal PC arrivano odori di bruciato
7. Staccare tutte le periferiche
8. Estrarre tutte le schede PCI
9. Scollegare tutti i connettori e le memorie
10. Rimontare il minimo indispensabile (memoria e scheda grafica) e riprovare

in copertina c 22-09-2005 11-10 Pagina 18

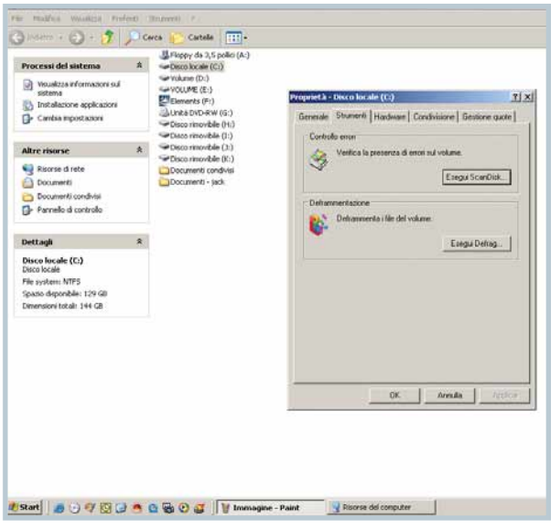


▲ Rallentamenti progressivi che arrivano a un virtuale stop spesso sono dovuti a problemi del disco, che magari è semplicemente pieno e non ha più lo spazio per consentire al sistema operativo di lavorare. Potete verificare se questo è il caso dalle proprietà del disco C: (clic destro del mouse, poi Proprietà)

Può essere utile anche un approccio più radicale: togliere anche le memorie e staccare tutti i cavi multipolari, poi ricollegare il minimo indispensabile per far ripartire il PC. In questo modo, se il guasto era dovuto a un falso contatto ci sono buone probabilità che la situazione si normalizzi. Se a questo punto il computer si riaccende, avete isolato il problema alle schede aggiuntive, e ora potrete reinserirle a una a una finché il problema non si ripresenta, permettendovi a questo punto di determinare con sicurezza la natura del guasto - o potrebbe anche semplicemente trattarsi di un'incompatibilità fra un componente appena installato e il resto del sistema. Se invece anche così non ci sono risultati, il guasto riguarderà con ogni probabilità la scheda madre o il processore. È il momento di rivolgersi a un tecnico. C'è anche la possibilità che il PC inizi la sua procedura di accensione, ma si blocchi prima ancora di caricare il sistema operativo. Se quando accendete la macchina sentite un singolo "beep" dal suo altoparlante, vuol dire che il test base della scheda madre viene eseguito. Il problema quindi potrebbe risiedere o in un'alterazione del BIOS, o in un problema al disco rigido che contiene il sistema operativo. Nel primo caso, bisognerà resettare il BIOS, seguendo le istruzioni del fornitore della scheda madre. Di solito c'è un ponticello sulla scheda da attivare, oppure potete togliere la batteria della scheda madre per un quarto d'ora. Se il problema riguarda il disco, invece, è possibile far partire il computer dal CD di installazione di Windows, o da un CD di utility dotato di software per l'avvio, o ancora, se il vostro PC prevede questa possibilità, da un floppy disk contenente il vecchio DOS.

Se il PC si pianta

Dopo la mancata accensione, il problema più grave che si può presentare a chi usa il PC è il cosiddetto "freezing" o congelamento: in pratica, il PC che si pianta all'improvviso mentre stiamo lavorando. Si tratta di un evento che nella sua forma più grave, ovvero il blocco completo anche del cursore del mouse, è abbastanza raro, e quando si presenta in genere ha una motivazione hardware. In questo caso, bisogna spegnere la macchina e fare un controllo per capire che cosa si è rotto. Di solito, ripensare a come si comportava il PC nei minuti precedenti aiuta a fare una diagnosi: se l'accesso al disco era sempre più lento e il disco stesso era più rumoroso del solito, potrebbe essere il caso di concentrarsi su di esso per ulteriori investigazioni; rumori irregolari delle ventole potrebbero indicare un surriscaldamento del processore; se invece eravate collegati a Internet, o avevate lanciato un programma appena scaricato, il problema potrebbe essere software: un virus o un cavallo di troia potrebbero avervi infettato. Ci sono altre due possibili cause di blocchi totali: la prima è il collegamento di un dispositivo non plug and play mal configurato. Se avete appena aggiunto un componente al PC, esso è quindi il primo indiziato. La seconda è un componente con "deriva termica", ovvero che quando con il normale uso si riscalda, non si comporta più come dovrebbe. In quest'ultimo caso, spegnere la macchina e farla raffreddare risolve il problema... fino a che il componente torna in temperatura. Individuare il componente difettoso a questo



▲ Se il problema è proprio un disco troppo pieno, liberate spazio facendo clic su "Pulitura Disco" (menu Proprietà, Generale) e poi già che ci siete fate girare anche ScanDisk, per cercare errori e DeFrag (deframmentazione). Li trovate entrambi in Proprietà, alla voce Strumenti

Backup, assicurazione sulla vita

Il backup è una copia di sicurezza dei dati, fatta per ridurre i problemi nel caso di un guasto hardware alle memorie di massa. Le capacità elevatissime dei dischi fissi ne hanno fatto un'operazione piuttosto lunga e tediosa, anche utilizzando come supporti per la copia dispositivi ad alta capacità come per esempio i DVD. Al momento, il supporto di backup più comodo è un altro disco fisso di capacità uguale a quello da proteggere; purtroppo, questa soluzione è comoda ma piuttosto costosa. L'utilizzo di procedure dedicate (Windows offre un programma di backup di serie) semplifica molto la gestione della copia di sicurezza: questi programmi infatti eseguono obbligatoriamente una copia integrale dei dati solo la prima volta che vengono usati, dopodiché è possibile scegliere il cosiddetto "backup incrementale": in pratica, vengono copiati solo i dati che sono cambiati dall'ultimo salvataggio. Una strategia di backup che rappresenta un buon compromesso fra efficienza e semplicità è di copiare solo i vostri dati (foto, video, documenti eccetera) lasciando perdere i programmi (di cui conserverete l'originale in un luogo sicuro). Per maggior sicurezza, è consigliabile non utilizzare sempre lo stesso "media" per i backup. Se usate sempre lo stesso DVD-RW, per esempio, prima o poi esso si usurerà e darà errori in lettura; e un backup illeggibile non serve a nulla.
Una buona strategia è di alternare almeno tre supporti, su cui archiviare tutti i vostri dati con frequenza almeno settimanale (il primo venerdì archiviate sul DVD "a", il secondo sul "b", il terzo sul "c", il quarto riscrivete su a e così via). Se i dati sono lavorativi, meglio salvarli con frequenze maggiori (per esempio lunedì, mercoledì e venerdì). In questo modo, anche se il disco si rompe e il primo backup fosse danneggiato, avreste ancora due possibilità di ripartire, con dati meno recenti, ma almeno non da zero.

CDC

diamo forma alla tecnologia

CDC consiglia Microsoft® Windows® XP

CDC Premium
le prestazioni lasciano il segno

Premium 6963DW
Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 740
  (1,73 GHz, 533 MHz, 2 MB L2 Cache)
- Intel ® 915GM Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g

Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP
LCD TFT 15,4" Wide Screen Hi-Brite (1280x800)
Memoria 1 GB DDR II 533 MHz
HDD 80 GB 5400rpm
ODD Mast. DVD Dual Double Layer
Scheda Video Dual VGA:
- nVidia GeForce Go 6600 256 Mb PCI Express
- Intel Extreme Graphics 3

Peso 3 Kg
Funzione Instant-On per vedere DVD,
foto e ascoltare MP3 senza avviare Windows
Lettore di Flash Card 4 in 1
Bluetooth Integrato

€ 1.499,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

Perchè Dual VGA?
E' la soluzione pratica per chi lavora spesso fuori sede e non vuole rinunciare alle prestazioni grafiche. Un pratico tasto permette, qualora impostato nella posizione **"off"** di **risparmiare sino a un'ora di autonomia,** utilizzando la scheda video integrata ed omettendo quella dedicata.

garanzia 36 mesi

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti o in altri Paesi. Microsoft® Windows® XP sono installati sul disco fisso e sono consegnati con CD-ROM e senza dischetto. CDC Premium, CDC Columbus, CDC Multi Emotion Box e CDC Next sono marchi registrati di CDC S.p.A. Tutti gli altri marchi citati sono proprietà dei titolari dei relativi diritti. La connettività wireless e alcune caratteristiche potrebbero richiedere l'acquisto di altri prodotti software, servizi o componenti hardware esterni. La disponibilità di punti di accesso WLAN pubblici è limitata. Le prestazioni wireless e le funzionalità variano in base all'hardware e al software specifici impiegati. Le caratteristiche tecniche riportate e i prezzi riportati sono indicativi e soggetti a variazioni senza preavviso. L'offerta è valida fino al 30/09/2005, nei limiti dei componenti disponibili e salvo esaurimento scorte. I prezzi e le specificazioni indicati possono essere modificati senza preavviso. Le foto non sono contrattuali.

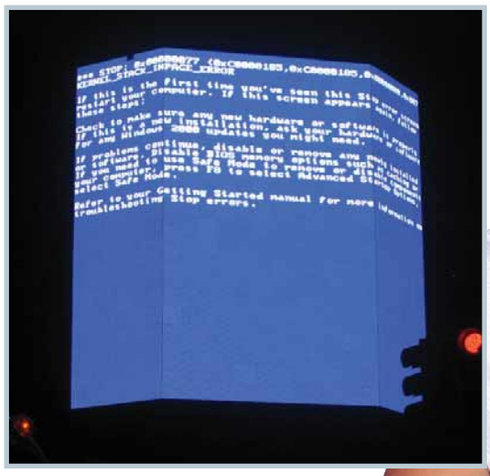
intel inside
centrino™
MOBILE TECHNOLOGY

CDC SPA

www.cdc.it

in copertina c 22-09-2005 11-12 Pagina 20

▲ Molti inconvenienti sono provocati da schede o dispositivi incompatibili, oppure da falsi contatti. Può essere utile staccare connettori, schede PCI, memorie e poi ricollegare il minimo indispensabile per far partire il PC. Queste operazioni andrebbero fatte indossando un bracciale antistatico per evitare di danneggiare qualche componente



▲ Vi è capitato un blocco con "schermata blu"? Tranquilli, capita nelle migliori famiglie. Nella foto, un blocco di sistema capitato al PC che gestisce il colossale tabellone luminoso di Times Square...

Se il PC si blocca

Stavate lavorando tranquilli e improvvisamente il PC non risponde più? Ecco cosa dovete fare.

1. Ascoltare se il disco fa strani rumori - se sì, spegnere tutto
2. Se esce fumo o puzza di bruciato, spegnere
3. Verificare se il mouse funziona ancora
4. Provare a premere CONTROL+ALT+CANCEL
5. Se il PC risponde, chiudere il programma malfunzionante
6. Verificare il disco - se pieno, lanciare Pulizia disco (menu Proprietà)
7. Appena possibile eseguire un backup completo
8. Lanciare scansione disco (menu Proprietà)
9. Eseguire la deframmentazione (menu Proprietà)
10. Eseguire controlli antivirus supplementari

punto non è semplice, e potrebbe essere il caso di ricorrere al tecnico. Se invece la macchina non si blocca di colpo, ma inizia a rallentare vistosamente, a reagire sempre più in ritardo e a scatti alle istruzioni dell'utente, ci sono buone probabilità che si tratti di un blocco dovuto al software. In questi casi, di solito, il cursore del mouse continua a muoversi, e premendo CONTROL+ALT+CANC dovreste ottenere un risultato a video: in particolare, dovrebbe aprirsi la finestra dei programmi in attività, e uno di essi dovrebbe essere contrassegnato dalla scritta "Non risponde". Chiudendolo, tutto dovrebbe normalizzarsi. Un'altra causa frequente di questo inconveniente (rallentamento e blocco parziale) è il disco fisso principale ormai pieno. Se così fosse (verificate tramite clic del tasto destro sul disco C:, poi selezionate Proprietà nel menu) fate una pulizia del disco per liberare spazio; se tutto torna normale, approfittate per far girare le utility di manutenzione (scansione disco, deframmentazione) e già che ci siete andate a comprare un disco più grande.

Ascoltate il PC

Il famoso campione di Formula 1 Niki Lauda diceva che la caratteristica più importante per un pilota era la sensibilità del sedere, per sentire le vibrazioni dell'auto. Anche per un utente di PC è importante ascoltare le vibrazioni della propria macchina; solo che in questo caso la macchina è un computer, e le vibrazioni sono proprio onde sonore. È importante abituarsi a riconoscere i vari suoni e rumori che il nostro PC emette nell'utilizzo normale, perché essi cambiano quando si sta avvicinando un guasto, e ci possono quindi mettere in guardia dandoci il tempo di prendere adeguate contromisure. Per esempio, se il rumore delle ventole si fa irregolare, e tende a diventare più grave (ovvero a spostarsi verso i toni bassi dello spettro), è possibile che la ventola sia male alimentata o che il suo motore abbia dei problemi; in ogni caso, è molto probabile che essa giri più lentamente del previsto: se la situazione perdura, la ventola difettosa fornirà un raffreddamento insufficiente e qualche costoso componente si guasterà per il surriscaldamento. Un altro elemento da ascoltare è il disco fisso. Di norma, emette un lieve ronzio ad alta frequenza dovuto al rumore del motore, più un lieve ticchettio dovuto alle testine ogni volta che legge o scrive dati. Ma se anche solo leggendo pochi dati il ticchettio diventa ritmico, si intensifica e si ripete più volte, mentre i dati richiesti arrivano sullo schermo dopo diverse letture (e rumori), è il caso di usare un'utility per il controllo delle condizioni del disco. E di fare un backup al più presto. Se invece a un certo punto sentite da qualcosa che "gratta", probabilmente è troppo tardi per intervenire, e i vostri dati possono a questo punto essere recuperati solo da un laboratorio specializzato (e costoso). Altri rumori sospetti possono provenire dal masterizzatore (il carrello del laser che si sposta avanti e indietro indica difficoltà a tenere la traccia, un rumore ritmico come di plastica che sbatte è proprio il CD o DVD male equilibrato da estrarre subito dal cassetto), dall'unità ZIP (un rumore secco seguito da un ritmico "clic-clic" può indicare la morte dell'unità e di qualsiasi disco ZIP fosse al suo interno o inseriate in seguito) e per chi lo ha ancora dal vecchio floppy, che quando aveva problemi di lettura emetteva vere e proprie "mitragliate": si trattava della testina di lettura che veniva portata a fondo corsa nell'intento di tararne la posizione, soprattutto per leggere dischi non perfettamente a posto. Infine, tenete d'occhio l'audio vero e proprio del PC. Se alzando il volume dai suoi altoparlanti escono ronzii intermittenti, crepitii o brevi sibili, potrebbero esserci dei problemi di instabilità di alimentazione, sbalzi di corrente o altri disturbi sulla rete elettrica, spesso dovuti alla vicinanza di apparecchi male schermati (motori di ascensori, frigoriferi, aspirapolvere e via discorrendo). Questi disturbi alla lunga possono nuocere ai componenti del PC, e se necessario meglio isolare la macchina con dispositivi di protezione e di filtraggio come prese elettriche protette o gruppi di continuità.

Con calma

Per finire, un'ultima raccomandazione: pensate prima di fare. A volte si agisce avventatamente e si corre il rischio di peggiorare la situazione. Se c'è un problema hardware al disco, per esempio, inutile tentare di riaccendere più volte il PC, perché ogni tentativo ridurrà le possibilità di recupero dei dati da parte di esperti. Se la macchina non si avvia, o va in blocco completo, spegnete tutto, respirate a fondo, e poi cominciate a seguire le procedure che abbiamo descritto. E tenete sempre pronto il vostro backup. ■

diamo forma alla tecnologia

CDC consiglia Microsoft® Windows® XP

Premium 6963DW

Perchè Dual VGA?
E' la soluzione pratica per chi lavora spesso fuori sede e non vuole rinunciare alle prestazioni grafiche. Un pratico tasto permette, qualora impostato nella posizione "off" di **risparmiare sino a un'ora di autonomia,** utilizzando la scheda video integrata ed omettendo quella dedicata.

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 740 (1,73 GHz, 533 MHz, 2 MB L2 Cache)
- Intel ® 915GM Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP
LCD TFT 15,4" Wide Screen Hi-Brite (1280x800)
Memoria 1 GB DDR II 533 MHz
HDD 80 GB 5400rpm
ODD Mast. DVD Dual Double Layer
Scheda Video Dual VGA:
- nVidia GeForce Go 6600 256 Mb PCI Express
- Intel Extreme Graphics 3
Peso 3 Kg
Funzione Instant-On per vedere DVD,
foto e ascoltare MP3 senza avviare Windows
Lettore di Flash Card 4 in 1
Bluetooth Integrato

€ 1.499,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

I prodotti CDC con questo simbolo sono garantiti 36 mesi.

Per estendere la garanzia senza costi aggiuntivi è necessario seguire le indicazioni riportate all'indirizzo
http://w3y.cdc.it

Premium 6035DW

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 725 (1,60GHz, 400MHz, 2MB L2 Cache)
- Intel ® 855 GME Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP Professional
LCD TFT 12,1" Wide Screen Hi-Brite (1280x800)
Memoria512 MB DDR 333 MHz
HDD 80 GB 5400 rpm
ODD Mast. DVD Dual Double Layer
VGA Intel Extreme Graphics 2
Peso 1,9 Kg
Lettore di Flash Card 4 in 1
Bluetooth integrato

€ 1.399,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

Premium 6868DW

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 735 (1,80 GHz, 400 MHz, 2 MB L2 Cache)
- Intel ® 855 PM Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP
LCD TFT 15,4" Wide Screen (1280x800)
Memoria 1 GB DDR 333 MHz
HDD 80 GB 5400 rpm
ODD Mast. DVD Dual Double Layer
VGA ATI Mobility Radeon 9700 256 MB RAM dedicata
Bluetooth Integrato
Peso 3 Kg
Funzione Instant-On per vedere DVD
Foto e MP3 senza avviare Windows
Lettore di Flash Card 4 in 1

€ 1.399,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

Columbus 6056DW

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 725 (1,60 GHz, 400 MHz, 2 MB L2 Cache)
- Intel ® 855 GME Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP
LCD TFT 15" (1024x768)
Memoria 1 GB DDR 333 MHz
HDD 80 GB 5400 rpm
ODD Mast. DVD Dual
VGA Intel Extreme Graphics 2
Peso 2,8 Kg
Lettore di Flash Card 4 in 1

€ 1.099,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti o in altri Paesi. Microsoft® Windows® XP sono installati sul disco fisso e sono consegnati con CD-ROM e senza dischetto. CDC Premium, CDC Columbus, CDC Multi Emotion Box e CDC Next sono marchi registrati di CDC S.p.A. Tutti gli altri marchi citati sono proprietà dei titolari dei relativi diritti. La connettività wireless e alcune caratteristiche potrebbero richiedere l'acquisto di altri prodotti software, servizi o componenti hardware esterni. La disponibilità di punti di accesso WLAN pubblici è limitata. Le prestazioni del sistema, la durata della batteria, le prestazioni wireless e le funzionalità variano in base all'hardware e al software specifici impiegati. Le caratteristiche tecniche riportate e i prezzi riportati sono indicativi e soggetti a variazioni senza preavviso. L'offerta è valida fino al 30/09/2005, nei limiti dei componenti disponibili e salvo esaurimento scorte. I prezzi e le specificazioni indicati possono essere modificati senza preavviso. Le foto non sono contrattuali.

Numero Verde
800-468646

www.cdc.it

audio e video c 22-09-2005 11-27 Pagina 22

Grande, **grande**, grande

I programmi di fotoritocco consentono di ingrandire un dettaglio di una foto digitale, ma spesso il risultato è deludente. Ecco cosa bisogna sapere per ottenere ingrandimenti d'autore.

di Renzo Zonin

Avete presente la "sindrome del puntino"? No? Eppure colpisce la maggior parte di noi, in particolare durante le vacanze. Succede che si è in visita a un monumento famoso e ci si vuol far scattare la classica foto ricordo. Quindi si cede la fotocamera al coniuge/amico/passante ("basta premere qui, fa tutto da sola") e ci si mette in posa davanti al portone del Duomo, al campanile di S. Marco, alla statua del David. Tornati dalle ferie, si mostrano le foto ai colleghi. "Questo sono io, davanti alla torre di Pisa", spiegate. E il collega "Ma tu dove sei?" e voi "sono il puntino blu, a destra dell'ingresso..." Sindrome del puntino, appunto. L'errore che ci trasforma in punti colorati è di metterci troppo vicini al monumento: invece, bisogna stare vicini all'obiettivo, e lasciare che la prospettiva faccia il suo lavoro. Buono a sapersi per la prossima volta, ma per le foto già fatte c'è rimedio? Ovviamente, la chiara e univoca risposta è: dipende!

Meglio la pellicola?

Beh, sì, se avete scattato la foto con una macchina a pellicola, dotata di un buon obiettivo, ci sono buone probabilità che il "puntino" visibile sulla stampa sia in realtà immortalato sul negativo con un livello di dettaglio molto maggiore. Questo perché la grana di una pellicola (soprattutto a bassa sensibilità), e il suo livello di dettaglio, equivalgonoa quello di foto digitali scattate con macchine da 12 Mpixel e oltre. È quindi probabile che sulla stampa siano visibili molti meno dettagli di quelli che sono realmente stati catturati dalla pellicola. In questo caso, una scansione del negativo eseguita con uno scanner professionale può restituirci il dettaglio necessario per "salvare la foto". Se partite dal digitale, invece, i margini di manovra saranno minimi: la matrice di pixel digitale infatti mal si presta all'ingrandimento. Soprattutto se i pixel sono davvero pochi (per esempio un dettaglio da circa 100x150 punti), è difficile ottenere ingrandimenti significativi senza evidenti perdite di qualità. La radice del problema sta nel fatto che è vero che un pixel può avere qualsiasi dimensione (su un monitor LCD un pixel misura 0,25 mm, ma sul tabellone dello stadio arriva a 5 cm), ma in una foto tutti i pixel sono grandi uguali. Per ingrandire un oggetto devo quindi aumentare il numero di pixel di cui è composto, ma così facendo non otterrò maggiore dettaglio. Se per esempio raddoppio le dimensioni di un particolare, al posto di ogni pixel avrò un blocchetto di 4 pixel, ma essi saranno tutti

identici al pixel di partenza. Nessuna speranza quindi di rendere riconoscibile il "puntino" della foto. Però, se il puntino non è proprio piccolo, e ci si accontenta di un ingrandimento ragionevole, qualche cosa si può fare. Prima di procedere oltre, però, dobbiamo aprire una breve parentesi per ricordare rapidamente qualche nozione base di grafica digitale, che si rivelerà utile quando saremo alle prese con le operazioni di ingrandimento. Se pensate di essere già esperti dell'argomento, saltate pure il prossimo paragrafo ed entrate nel vivo dell'articolo.

Risoluzione e dimensioni

Spesso si sente dire impropriamente "questa foto ha una risoluzione di 1600x1200 pixel". In realtà, quelle sono le dimensioni dell'immagine. Dimensioni comunque relative, perché variano a seconda di quanto decidiamo sia grande un pixel. La risoluzione della foto è indicata dal numero di pixel che stanno in una determinata unità di misura. Per esempio, una risoluzione di 300 DPI (dot per inch, ovvero punti per pollice) indica che in un pollice ci sono 300 pixel, come dire 12 punti per millimetro.
Una volta noti la risoluzione e le dimensioni in pixel, potremo calcolare le dimensioni effettive che la fotografia avrà una volta stampata. La nostra foto da 1600x1200 punti, per esempio, se stampata a 300 punti per pollice misurerà circa 5,3x4 pollici - ovvero circa 17x10 cm.

Un caso facile

Per illustrare le metodiche da seguire per ingrandire un dettaglio di una fotografia, iniziamo con un caso molto semplice: la foto di un fenicottero in volo che si staglia contro il cielo. Il soggetto era interessante, ma la macchina che avevamo sottomano aveva uno zoom molto limitato. Risultato, tanto cielo e un puntino bianco e rosa in volo... Tuttavia, il fatto che lo sfondo della foto sia uniforme ci semplifica parecchio le cose: basta ritagliare la zona della foto che ci interessa, e la nuova inquadratura è pronta. Peccato che così la foto non sarà più di tre Mpixel, come in origine, ma meno della metà; e le sue dimensioni una volta stampata si ridurranno proporzionalmente, se non interveniamo sui controlli (per esempio variando la risoluzione). Per riportare la foto alle dimensioni volute, dobbiamo attivare le funzioni di ridimensionamento del nostro programma di fotoritocco preferito (in questo caso abbiamo usato Adobe PhotoShop Elements). Attiviamo dunque la finestra delle Dimensioni Immagine (dal menu Immagine, Dimensioni Immagine) e procediamo. Abbiamo due possibilità: se vogliamo ingrandire l'immagine per stamparla, dobbiamo operare sulla parte bassa della finestra, quella con l'intestazione "Dimensione documento".
Nelle condizioni standard (ovvero con la voce "Mantieni proporzioni" attivata e la voce "Ricampiona immagine" disattivata, i tre parametri della sezione sono collegati fra loro: alzando la risoluzione, si riducono le dimensioni in stampa, mentre abbassandola, l'immagine verrà stampata più grande. Inoltre, intervenendo direttamente su una delle dimensioni (larghezza o altezza) l'altra varierà in proporzione. Tutte queste modifiche non vanno a toccare i pixel del documento, tanto è vero che la parte alta della finestra rimane inalterata.
Per ingrandire realmente la foto, creando nuovi pixel, dobbiamo attivare l'opzione "Ricampiona immagine".
A questo punto si sbloccano i campi delle dimensioni in pixel, e possiamo inserire nuovi valori. Un numero di pixel minore dell'originale provocherà una riduzione delle dimensioni, un numero maggiore provocherà un ingrandimento, con la creazione di nuovi pixel da parte del programma. Il guaio è che PhotoShop non può sapere quale colore avevano, nella realtà, questi pixel, e quindi utilizza delle tecniche matematiche per "indovinare" il colore giusto basandosi sul colore dei pixel vicini. Le tecniche usate da PhotoShop sono tre, ma la migliore per le foto è quella detta "bicubica", nella quale il colore di ogni nuovo pixel viene determinato in base a quello di un gruppo di pixel che gli stanno intorno. Questo metodo di calcolo, più lento del

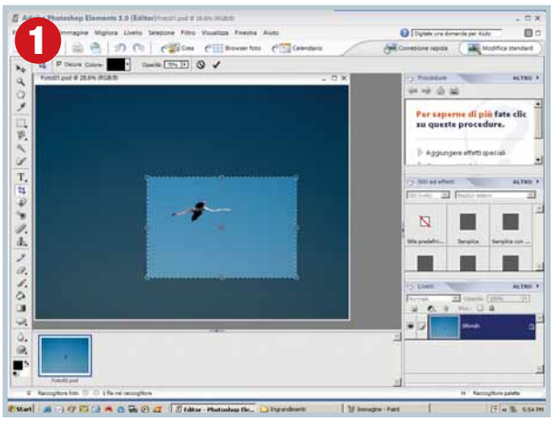
Effetti & difetti

Capita spesso che i soggetti "aggiunti" a una fotografia abbiano uno sgradevole alone intorno, dovuto al fatto che la selezione spesso porta con sé pixel appartenenti allo sfondo del soggetto "ritagliato". Per attutire il difetto, potete usare la funzione Sfuma del menu Selezione, che crea un passaggio più morbido fra la selezione e lo sfondo.
Nel caso la parte ritagliata debba essere anche modificata (ingrandita o distorta per esempio) può essere utile creare un ritaglio rettangolare attorno al soggetto, incollarlo in un nuovo file, eseguire le operazioni di modifica e solo alla fine delle stesse eseguire la selezione esatta del soggetto da incollare (sempre con Sfuma selezione attivo). In questo modo gli artefatti da fotomontaggio vengono ridotti al minimo.

È solo un film

Probabilmente avrete visto in qualche film di fantascienza una foto ingrandita migliaia di volte, fino a rivelare dettagli microscopici. Un classico è il telefilm poliziesco in cui l'investigatore ingrandisce l'immagine di uno stadio, fino a mostrare perfettamente il volto di un singolo tifoso. Beh, si tratta appunto di roba da film: una resa del dettaglio di questo tipo è oggi impossibile. (Nota per i tifosi violenti: le telecamere di sorveglianza montate negli stadi hanno potenti zoom ottici, quindi l'ingrandimento lo fanno in diretta senza problemi. Non pensiate quindi di farla franca).

audio e video c 22-09-2005 11-27 Pagina 24



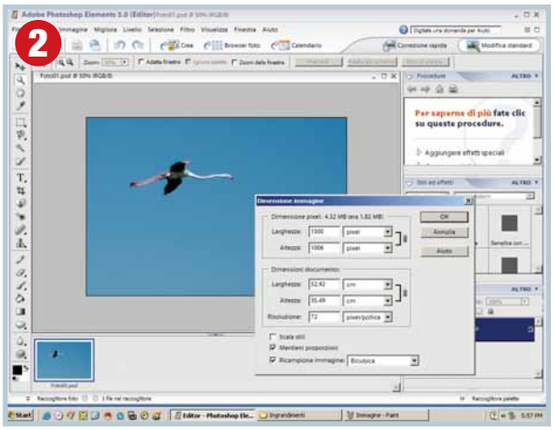
▲ Ora però la foto è ridotta dagli originali 2000x1500 ad appena 800x600 pixel. Nessun laboratorio accetterebbe di stamparci questo file in formato 10x15, quindi bisogna barare: si attiva dal menu Immagine la funzione Dimensione Immagine, si fa clic su Ricampiona Immagine e si aumenta il valore nel campo Larghezza. Una volta confermato, l'immagine sarà tornata alle dimensioni originali, ma attenzione: la qualità rimarrà quella della foto ritagliata!

metodo lineare, risulta più accurato e riduce la probabilità di ritrovarsi con blocchi di pixel di colore uniforme, e dunque con un ingrandimento assolutamente non utilizzabile.
Tuttavia, i metodi di ingrandimento di PhotoShop aumentano le dimensioni, ma non introducono realmente nuovo dettaglio: le informazioni originali della scena che si sono perse a causa dei limiti di risoluzione della fotocamera non possono essere ricostruite. In pratica, una volta attivato il ricampionamento bicubico e l'opzione per mantenere le proporzioni, basterà introdurre nel campo Larghezza il numero di pixel desiderato per ottenere l'ingrandimento dell'immagine. Tenete presente che è molto difficile ingrandire un'immagine oltre il 120, 130% senza che si noti il peggioramento di qualità. Riassumendo: se dovete ingrandire una parte della foto e non vi dovete curare dello sfondo, ritagliate la parte che vi serve, e da Dimensioni Immagine ricampionatela alla larghezza desiderata, ovviamente senza esagerare. Fin qui, tutto facile.
Ma ora viene il bello.

Sempre più difficile

Torniamo ora alla sindrome del puntino. Supponiamo di voler ingrandire un soggetto che risulta troppo lontano, in modo da dargli maggiore peso nell'inquadratura, ma senza rinunciare agli elementi dello sfondo, ovvero mantenendo tutto il campo inquadrato. Si tratta, in pratica, di avvicinare artificialmente il soggetto alla fotocamera, in modo che

▼ Questo fenicottero è stato ripreso con uno zoom insufficiente a riempire l'immagine. Tuttavia lo sfondo uniforme ci permette di ingrandirlo semplicemente ricorrendo alla funzione di ritaglio. Basta attivare dalla palette lo strumento di ritaglio, selezionare la porzione desiderata ed ecco che il fenicottero diventa magicamente più vicino



Quando PhotoShop non basta

▲ PhotoZoom Pro utilizza particolari algoritmi matematici per produrre ingrandimenti impensabili con il solo PhotoShop o con altri programmi generici di fotoritocco

Se vi è capitato di usare le clip-art (quei piccoli disegnini che rimangono perfettamente dettagliati anche a ingrandimenti elevatissimi) avrete visto che è molto più facile ingrandire un disegno vettoriale - ovvero composto di linee e curve definite matematicamente - che un'immagine bitmap, ovvero composta da una matrice di pixel. Ora, supponiamo di avere un programma capace di caricare una immagine bitmap, e di esaminare il suo contenuto per ricostruire matematicamente le sue linee. Una volta creato un modello matematico vettoriale dell'immagine, il programma potrà ingrandirla come una clip-art, senza perdita di dettaglio. Un programma di questo tipo è PhotoZoom Pro, prodotto da ShortCut e disponibile in versione Windows e Macintosh a 129 euro. Esso analizza le immagini e traduce i profili dei soggetti in particolari curve chiamate Spline. Sulla base di questa ricostruzione matematica è possibile ottenere ingrandimenti molto maggiori del solito a parità di qualità. Ovviamente, ci sono immagini più adatte di altre a questo tipo di trattamento: foto che contengono linee nette e contrastate verranno ingrandite meglio di altre che presentano tinte pastello e contrasti poco accentuati. Sta di fatto che spesso programmi di questo tipo consentono ingrandimenti altrimenti impensabili, come è visibile nell'esempio qui sotto. Un consiglio: se utilizzate un programma di questo tipo per ingrandire un dettaglio, conviene applicare l'ingrandimento a tutta la foto e solo in seguito andare a ritagliare accuratamente il soggetto da reincollare nell'immagine originale; in questo modo si riducono di parecchio gli artefatti che si formano spesso ai margini della selezione, e che tendono a rivelare il fotomontaggio eseguito.

◀ Un esempio delle capacità del programma prodotto da ShortCut e disponibile (in inglese) per PC e Mac

Nikon

At the heart of the image

WELCOME TO THE WIRELESS WORLD

Per ottenere stampe di ottima qualità fotografica utilizza stampanti EPSON Stylus Photo

Wi Fi bg CERTIFIED

SCOPRITE LA LIBERTÀ DI INVIARE E STAMPARE FOTO SENZA CAVI

Niente fili, niente cavi: solo foto nitide e brillanti, trasferibili "senza fili" a PC o stampante grazie alla tecnologia Wi-Fi integrata. Le rivoluzionarie fotocamere a risposta rapida COOLPIX P1* e P2 di Nikon vi offrono inoltre 3 ulteriori avanzate tecnologie integrate (AF priorità al volto, D-Lighting** e Red-Eye Fix) e la modalità Auto a priorità dei diaframmi per un migliore controllo di esposizione e profondità di campo. Scoprite un nuovo mondo di libertà. Visitate www.nital.it

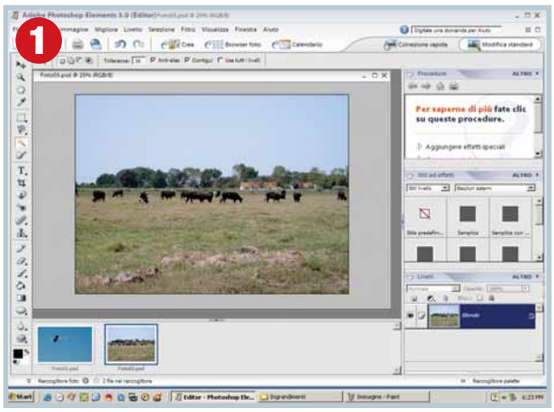
*P1 a 8 megapixel disponibile in nero e silver, P2 a 5.1 megapixel disponibile in silver. **La tecnologia D-Lighting è fornita da Apical Limited.

Esigete Nital Card

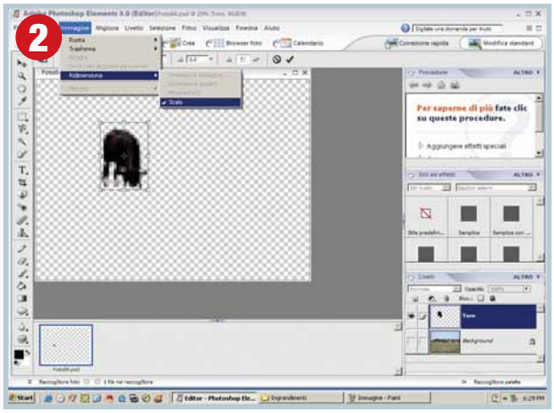
Solo Nital Card assicura 24 mesi di garanzia con l'assistenza più accurata e ricambi originali. www.nital.it • Infoline 199.124.172 Il costo della chiamata da telefono fisso di Telecom Italia, senza scatto alla risposta e indipendentemente dalla distanza, è pari a 0,10 euro/minuto (iva inclusa) tutti i giorni. Per le chiamate originate da rete di altro operatore o da telefono cellulare i costi sono legati all'operatore utilizzato.

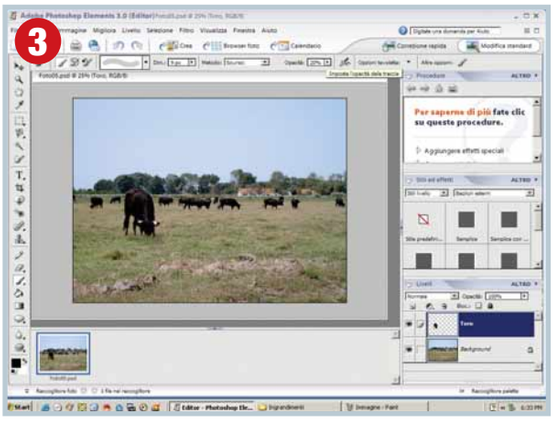
audio e video c 22-09-2005 11-28 Pagina 26

Cosa succede se vogliamo ingrandire un soggetto lontano senza rinunciare al resto dell'inquadratura? Dobbiamo ricorrere a una sorta di fotomontaggio. Qui, per esempio, vogliamo avvicinare uno dei tori che avevamo ripreso restando a distanza di sicurezza. La prima cosa da fare è selezionarlo, usando uno dei tanti strumenti a disposizione. Qui abbiamo usato la Bacchetta Magica



Una volta selezionato il toro, incolliamolo su un nuovo livello, attivato dall'apposito menu (i livelli di PhotoShop sono una sorta di strati trasparenti sui quali disporre le varie parti dell'immagine - in figura abbiamo anche reso invisibile lo sfondo per lavorare più comodamente). Qui procediamo a ingrandirlo per mezzo della funzione Immagine, Ridimensiona, Scala di Elements (Modifica, Scala se usate PhotoShop). Se mentre ingrandite tenete premuto il tasto maiuscole, l'ingrandimento manterrà le proporzioni fra larghezza e altezza





Raggiunte le dimensioni volute, spostate il toro nella posizione richiesta (il resto della foto, registrato sul livello di sfondo, rimarrà fermo dov'è). Ricordate che esso deve essere posto più in basso, per simulare una maggiore vicinanza secondo le regole prospettiche. Se il toro apparisse "fluttuante", ricordatevi di creargli un'ombra scurendo leggermente l'erba intorno (guardate le altre ombre per capire dove posizionarla)

Ricordate di non esagerare con l'ingrandimento, per non ritrovarvi in primo piano un soggetto palesemente sgranato, come in questo caso in cui sarebbe stato meglio ricorrere a un programma dedicato

dietro di lui rimanga l'inquadratura completa della chiesa che abbiamo visitato o del parco dove facevamo trekking. Per vedere come procedere, abbiamo scelto la foto di una mandria di tori da corrida. Per motivi che non starò qui a spiegarvi, è consigliabile fotografare questi animali da rispettosa distanza. Supponiamo però che per dare più carattere all'inquadratura (o per vantarvi con gli amici) vogliate avere un toro più vicino - per esempio il terzo da sinistra, che sta pacificamente pascolando ma potrebbe anche avere la testa bassa perché si prepara ad attaccarvi. Per ingrandire questo dettaglio, per prima cosa bisogna isolarlo dallo sfondo, creando una selezione.

I programmi di fotoritocco mettono a disposizione diversi strumenti per creare selezioni a profilo libero. In PhotoShop potremmo servirci dello strumento Lazo, della Bacchetta Magica, dei Tracciati o delle Maschere; Elements, più spartano, ha qualche strumento di meno. In questo caso particolare, visto che il soggetto è quasi monocromatico e ben distinto dal verde del prato, il metodo più veloce è ricorrere alla bacchetta magica e rifinire i dettagli usando il modo Maschera Veloce: tutto ciò che colorate è fuori dalla selezione, tutto ciò che non viene colorato fa parte della selezione. Isoliamo dunque il nostro toro e copiamolo su un nuovo livello, o se preferite create un'immagine vuota sufficientemente grande e copiatelo lì; poi andiamo nel menu Immagine, Ridimensiona, Scala (Modifica, Trasforma, Scala nel PhotoShop "Pro") e procediamo a ingrandire il toro trascinando l'angolo del rettangolo di ridimensionamento. Se invece del livello usate un file separato, operate dal menu Immagine, Dimensioni Immagine con la stessa logica applicata in precedenza per la foto del fenicottero.

Ottenute le dimensioni volute, se avete lavorato su un file a parte ricopiate e reincollate il toro ingrandito; se avete lavorato su un livello, controllate che si trovi sopra il livello di sfondo, e riposizionate il toro dove serve - ricordate che ora è più grande, quindi per mantenere la prospettiva corretta va messo più in basso nel prato.

A questo punto, se non avete esagerato con l'ingrandimento, il nuovo toro sembrerà essere stato lì da sempre.

Nel caso appaia un po' "leggero" - ovvero sembra che stia volando - ricordatevi di creargli un'ombra sul terreno, scurendo leggermente il prato (per la posizione, guardate dove hanno le ombre gli altri oggetti presenti nello scatto.

Se invece avete esagerato con l'ingrandimento, avrete una curiosa macchia scura dai profili quadrettati piazzata in primo piano, con sullo sfondo un prato e dei tori nitidissimi ma lontani.

Se il fattore di ingrandimento che vi serviva era proprio questo, significa che le limitate capacità dei programmi di fotoritocco non bastano: bisogna ricorrere a strumenti dedicati, che in alcuni casi ottengono migliori risultati (vedi riquadro) a prezzo però di costi elevati e spesso ingiustificati per un uso puramente hobbistico.

Se volete sperimentare, sul sito della ShortCut (***www.trulyphotomagic.com***) è disponibile una versione demo del programma dedicato PhotoZoomPro con cui potete farvi un'idea di cosa si può ottenere. Ma, lo ripetiamo ancora una volta, non aspettatevi miracoli. La regola da seguire, come sempre, è di fare la foto giusta fin dall'inizio. ■

SOFTWARE
DVD • LIBRI
Per ricevere GRATIS a casa tua il CATALOGO COMPLETO scrivi a: catalogo@finson.it oppure telefona al numero verde: 800 - 904605
CENTINAIA DI TITOLI
A CATALOGO
A PARTIRE DA
€ 4,99!
GESTIONALI
HOME
GRAFICA
EDUCATIONAL
www.finson.com
FINSON

Domande & risposte

Avete un problema con il vostro computer?
Non riuscite a far funzionare correttamente un programma?
Vorreste qualche indicazione su come assemblare il vostro PC?

Chiedete un consiglio ai nostri esperti!

Ricordate però di specificare le caratteristiche hardware del vostro PC, il sistema operativo e i principali programmi installati, descrivendo poi nel dettaglio i problemi riscontrati o gli aspetti sui quali desiderate delucidazioni.

Glossario

Firewall Sistema hardware o software connesso alla Rete che consente di filtrare i pacchetti di dati in transito (in entrata o in uscita) da un computer, è importante perché permette, tra le altre cose, di bloccare gli attacchi da parte di hacker.

Flash Uno dei più comuni plug-in per Internet Explorer e Netscape, utile a visualizzare pagine Web con immagini e contenuti in movimento.

POP3 (Post Office Protocol 3) Acronimo inglese che identifica il protocollo che permette una gestione semplificata della propria casella postale. Questo tipo d'utilizzo della posta elettronica prevede l'installazione di un client in modo che le e-mail possano essere lette e scritte anche quando non si è collegati a Internet. Un altro protocollo molto utilizzato per questo scopo è IMAP 4.

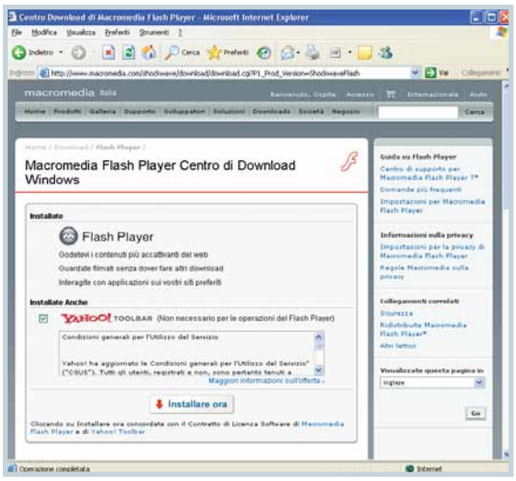
Spyware I programmi spyware sono applicazioni che, una volta installate nel PC, distribuiscono a siti specializzati in marketing le informazioni sulle abitudini on-line dell'utente (per esempio: i siti Web visitati o le parole chiave inserite nei motori di ricerca). Gli spyware sono di solito incorporati in programmi shareware e freeware distribuiti in Internet. Sul sito Internet *www.spychecker.com* o su *www.spywareguide.com* è possibile passare in rassegna l'elenco dei programmi che incorporano spyware.

Flash player

D Spesso durante la navigazione quando accedo a un sito Web il programma Macromedia Flash Player 7 irrompe in modo abbastanza fastidioso. Non conosco questo software, mi sapete dire di che si tratta? È meglio installare o annullare la procedura?

Mirco Venturi

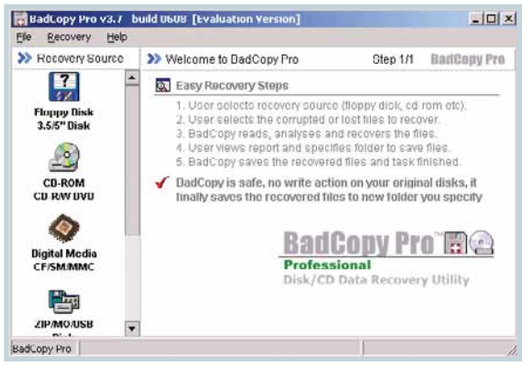
R Flash player è un'estensione del browser che serve a visualizzare immagini animate. La richiesta d'autorizzazione allo scaricamento di questo programma può avvenire quando si apre una pagina Web oppure dopo aver cancellato i file temporanei di Windows o, ancora, alla prima apertura del browser. Puoi comunque autorizzare lo scaricamento senza problemi perché non causa danni.



Recuperare le foto

D Vi chiedo aiuto per un problema sorto mentre cercavo di salvare le mie foto digitali su un CD-ROM. Ho seguito la procedura guidata di Windows Xp Professional, procedura che ho fatto tante volte senza problemi. Dopo aver copiato i file, è apparsa una finestra che mi segnalava che in futuro quel CD non poteva più essere utilizzato. Ho visionato il CD e ho appreso con stupore che le mie foto non erano state masterizzate; ma la cosa più spiacevole è che tutto quello che avevo salvato precedentemente non era più presente. Anzi, il CD-ROM non viene proprio letto e i miei vecchi file non sono recuperabili. Mi sapete dire che cosa può essere successo? Secondo voi potrò mai recuperare quelle foto già esistenti sul CD-ROM che ho messo nel cestino del PC dopo aver verificato che erano state salvate sul CD-ROM la volta precedente? Ho sentito che esiste un programma apposito per recuperare i file cancellati dal Cestino di Windows, mi sapete dire come posso fare per recuperare le mie foto?

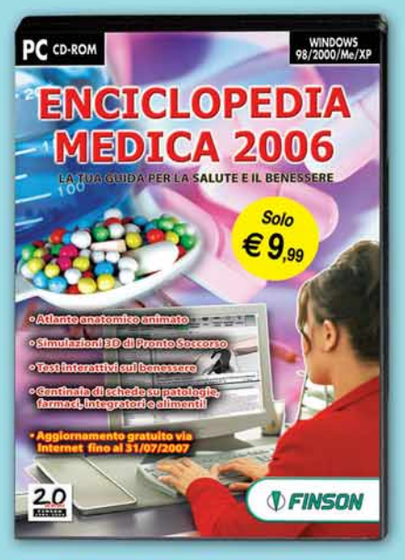
Laura Marella



R Il CD è diventato illeggibile perché si è verificato un errore di scrittura durante l'operazione di finalizzazione, che aggiorna l'indice dei file nel disco. Il vecchio indice è stato disattivato, ma l'errore ha interrotto la scrittura prima dell'aggiornamento del nuovo. Il disco senza indici non è accettato da Windows, che si accorge dello spazio occupato dai dati ma non è capace di recuperarli e visualizzarli. Non è difficile incontrare errori di questo tipo, perché ogni difetto del disco vergine si scopre solo al momento della scrittura. Il disco era "condannato" sin dall'inizio, purtroppo nel tuo caso aggiungendo le fotografie

Le ENCICLOPEDIE FINSON

a soli € 9,99



Enciclopedia delle Scienze

Esplora il mondo delle scienze!

Più di 1.800 illustrazioni,
230 animazioni 3D e 30 tabelle
Glossario scientifico con 1.600 voci
Impaginatore per le ricerche scolastiche
Ricerca avanzata e stampa personalizzata

ENCICLOPEDIA MEDICA 2006

La tua guida per la salute e il benessere

Atlante anatomico animato
Simulazioni 3D di pronto soccorso
Test interattivi sul benessere
Centinaia di schede su patologie, farmaci, integratori e alimenti!
Aggiornamento gratuito via Internet fino al 31/07/2007!

Enciclopedia della Storia

Alla scoperta della grande Storia

7.300 schede sui personaggi e gli eventi della storia
500 illustrazioni correlate
2 ore e mezza di filmati storici con commento audio
Aggiornamento gratuito via Internet fino al 31/7/2007!

www.finson.com

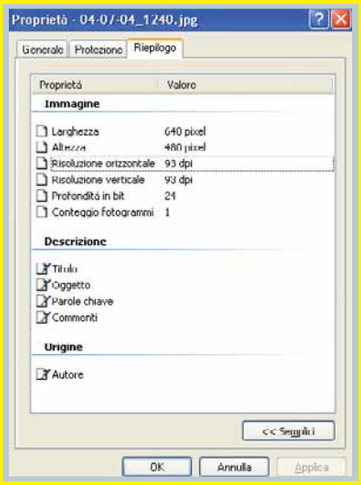
Il vincitore è...

La domanda del signor Roberto Marcucci vince un lettore MP3 di Canyon Technology CN-MP6HSC

Stampa ad alta risoluzione

D La maggior parte delle fotocamere digitali amatoriali registra l'immagine a 72/180 DPI, un dato che non viene quasi mai specificato nella pubblicità. Per ottenere una stampa in formato grande d'ottima qualità, detto valore va aumentato a 300 o meglio a 600 o 1.200 DPI tramite un programma di fotoritocco. Si tratta perciò di un aumento "digitale" o interpolato (come nel caso dell'ingrandimento zoom digitale)? Perchè le fotocamere non registrano già a 300 o più DPI? Forse per problemi con il sensore CCD? Esiste un rapporto Megapixel/DPI? Mi spiego: una fotocamera da 5 Megapixel può produrre un'immagine fino a 1.200 DPI? Oppure per arrivare a tale dato ci vuole un modello superiore, a 8 Megapixel o più?

Roberto Marcucci



R Il programma di fotoritocco può aumentare la risoluzione della foto per adattarla alle esigenze della stampa in entrambi i modi: interpola l'immagine oppure si limita ad aumentare il "parametro DPI" senza cambiare il numero di pixel. Consulta la guida in linea di Photoshop, o del software di fotoritocco che usi, per capire come selezionare il tipo di modifica della risoluzione che ti serve. Come indicazione di massima, ricorda che se non regoli le impostazioni DPI dell'immagine, ma ti limiti a usare la funzione di adattamento al foglio prevista dal pannello delle preferenze di stampa, il computer esegue un'interpolazione con variazione del numero di pixel. Nelle stampanti per uso domestico questa è la scelta migliore, perché lavorano a bassa risoluzione. I 300-1.200 DPI che leggi sulla documentazione della stampante si riferiscono alla risoluzione della griglia di stampa, ma non c'è una corrispondenza diretta tra pixel e gocce d'inchiostro. Ogni pixel è rappresentato da 8 a 16 gocce di diverso colore miscelate insieme, e le gocce dello stesso colore si sovrappongono per oltre il 50% per creare campiture piene. In prima approssimazione, per ottenere la "vera" risoluzione di una stampante a getto d'inchiostro devi dividere il valore dichiarato per 10. Questo è uno dei motivi per cui gli scatti in formato TIFF delle macchine fotografiche digitali amatoriali hanno il "parametro DPI" impostato su valori bassi. L'altro motivo sono i limiti delle lenti usati nelle macchine compatte, dove risoluzioni di parecchi megapixel sono poco utili. Ecco perché non c'è una corrispondenza precisa tra megapixel e DPI massimi: l'ingrandimento che puoi ottenere dipende certamente dai Megapixel del sensore, ma ancora di più dalla qualità generale della macchina e dell'obiettivo, dalla risoluzione della stampante/plotter, e dalla corretta applicazione delle operazioni di ridimensionamento nel programma di fotoritocco. ■

poco per volta ti sei accorto del problema troppo tardi.
Per il futuro ti consigliamo di non scrivere mai i dischi a più riprese; oppure, in alternativa, quando lo fai, prima di avviare la scrittura dovresti ricopiare per sicurezza nel disco fisso il contenuto del CD-ROM.
Per fortuna hai buone speranze di recuperare le tue fotografie. Scarica dal sito Internet ***www.jufsoft.com/badcopy*** la versione dimostrativa del programma BadCopy Pro, che analizza il disco a basso livello e di solito riesce a recuperare il vecchio indice (ToC, Table of Contents). Probabilmente non riuscirai a leggere gli ultimi file scritti, ma seguendo la procedura guidata di BadCopy dovresti recuperare tutto il contenuto precedente.
Se il disco è troppo danneggiato, puoi provare a recuperare i file che avevi cancellato dal cestino di Windows usando un programma di recupero dati.
Purtroppo in questo modo è difficile riuscire a recuperare tutte le immagini, soprattutto se lo svuotamento del cestino è stato fatto tempo fa.
Per fare una prova ti consigliamo di scaricare il programma File Recover dal sito Web ***www.pctools.com/file-recover***, che scandisce il disco e mostra l'elenco dei file recuperabili.
Se il risultato ti soddisfa, puoi avviare il recupero dopo aver sbloccato il programma File Recover con il pagamento della somma richiesta dagli autori. ■

Internet Explorer e Windows 98

D Ho un PC con sistema operativo Windows 98, ultimamente quando apro Internet Explorer come pagina iniziale non compare più quella da me desiderata, ma una schermata denominata: "about:blank". Provando a riportare la situazione a quella iniziale dai menu Strumenti/Opzioni Internet, dopo alcuni secondi si ripropone l'antipaticissima schermata bianca. Anche quando non sono collegato a Internet, a volte mi compare una pagina con la seguente dicitura: "forbidden". E ogni volta devo perdere del tempo per chiuderla. Ho provato con Avast! e con Spybot - Search & Destroy

ma senza successo, mi sapete dire cosa posso fare per ripristinare correttamente la situazione iniziale sul mio personal computer?

Mario Larocca

R La copia di Internet Explorer installata nel tuo computer è stata infettata da uno **spyware**, probabilmente l'attacco è stato facilitato dal fatto che Microsoft ha deciso di non rendere più disponibili le correzioni a tutte le falle della sicurezza per il sistema Windows 98. Mentre navighi su Internet il tuo PC è facile preda di hacker e virus. Per neutralizzare lo spyware devi scaricare e installare gli aggiornamenti delle definizioni dei virus di Avast e degli spyware di Spybot. Riavvia il PC in modalità provvisoria per impedire il caricamento automatico dello spyware all'avvio e lancia quindi una scansione antivirus completa con avast e una scansione degli spyware con Spybot. Se, anche dopo queste scansioni il problema rimane, esegui una disinfezione manuale del sistema oppure reinstalla Windows. Ricorda però che i tuoi sforzi sono destinati a dare pochi risultati, perché con ogni probabilità le deboli difese di Windows 98 saranno nuovamente sfondate da altri spyware.
Se non vuoi passare a Windows Xp, che è più sicuro di Windows 98, puoi rinforzare le difese del computer installando un **firewall**. Noi ti consigliamo se possibile di scegliere un firewall di tipo hardware, che è integrato in qualsiasi router ADSL di buona qualità e di abbandonare Internet Explorer a favore del browser alternativo Mozilla Firefox.
Lo puoi scaricare dal sito Web ***www.mozilla.org***; la scomodità iniziale dovuta alla necessità di attendere lo scaricamento dei plug-in per visualizzare i siti Web è ripagata da una resistenza agli spyware di gran lunga migliore rispetto a Internet Explorer.

PER VINCERE UN LETTORE MP3, BASTA FARCI UNA BELLA DOMANDA

Computer idea

Nuovi premi per tutti i lettori di Computer Idea!
Ogni 15 giorni la domanda tecnica più interessante verrà premiata con un nuovo lettore MP3 di Canyon Technology della linea Sportsline ideata per fare attività sportiva divertendosi.
Uno di questi lettori potrebbe essere vostro semplicemente inviando una lettera alla redazione con il vostro quesito tecnico; la redazione selezionerà il più interessante che verrà premiato! Il prossimo prodotto in regalo sarà il lettore CN-MP3SE.

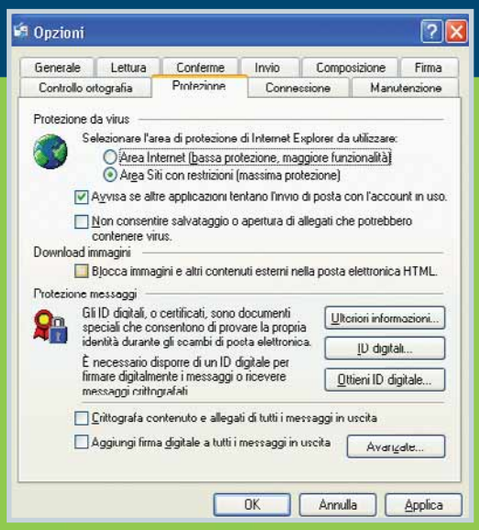
Per vincere basta spedire il proprio quesito tecnico al seguente indirizzo **lettere.computeridea@bp.vnu.com** oppure inviare un fax al numero **02/66034225** o, ancora, spedire in busta chiusa all'indirizzo: Computer Idea - VNU Business Publications Italia - via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI).

IL TORMENTONE

Allegati bloccati

D Ho installato sul mio PC dotato di Windows 2000 i seguenti programmi di protezione: AVG, ZoneAlarm e SpyBot. Inoltre ho installato la versione 6 di Internet Explorer e Outlook Express. Non so quale parametro io abbia impostato inavvertitamente in uno dei precedenti programmi, ma ora non sono più in grado di aprire gli allegati di posta elettronica, anche i più stupidi e palesemente innocui come, per esempio, i file JPG. Il messaggio che segnala Outlook Express quando entro nella e-mail è il seguente: "è stato rimosso l'accesso ai seguenti allegati di posta, considerati non sicuri:..." Vorrei avere chiarimenti da voi riguardo alla procedura che ho inavvertitamente eseguito per far sorgere il problema. In tal modo potrei evitare di incapparci di nuovo in futuro. Inoltre vorrei sapere come fare per ripristinare l'accesso agli allegati.

Teresa Alberga



R Il messaggio appare dopo aver installato gli aggiornamenti alla sicurezza di Internet Explorer 6, che aggiungono due caselle di controllo al pannello delle impostazioni della posta elettronica. Per tornare a usare la posta come prima, devi scegliere la voce Opzioni dal menu Strumenti di Outlook Express e aprire la scheda Protezione. La casella denominata: "Non consentire salvataggio o apertura di allegati che potrebbero contenere virus" blocca l'apertura dei documenti Word/Excel e di gran parte degli allegati; la casella sottostante "Blocca immagini e altri contenuti esterni nella posta elettronica HTML" impedisce la visualizzazione delle immagini e delle funzionalità simili alla navigazione Web all'interno del messaggio. Se vedi una sola casella invece di due significa che non hai installato tutti gli aggiornamenti alla sicurezza resi disponibili da Microsoft. Queste protezioni sono efficaci ma piuttosto rozze, perché limitano troppo severamente l'utilità della posta elettronica. Se possibile, ti consigliamo però di tenere attivo almeno il blocco delle immagini perché chiude una delle porte maestre da cui entrano virus e spyware. ■

Sfondo per il telefono cellulare

D Ho recentemente effettuato la scansione di uno dei disegni di mio figlio, che ho prontamente utilizzato come sfondo del monitor per il mio computer.
Mi chiedevo se esiste la possibilità di utilizzare lo stesso file (o di effettuare un'altra scansione utilizzando parametri diversi) per avere la stessa immagine come sfondo del display del telefonino.
È possibile inviarla in qualche modo tramite i programmi di posta elettronica? Bisogna impostare il telefonino in qualche modo?
È possibile scaricare il file da Internet, dopo averlo posizionato su qualche server o FTP?

Gioacchino Altamura

R Ogni marca e modello di telefono cellulare ha possibilità e limitazioni differenti per impostare le immagini di sfondo e lo screensaver.
La situazione più favorevole si verifica quando il telefono ha in dotazione un cavo di trasmissione dati oppure un software per la connessione con il PC tramite infrarossi o Bluetooth.
Basta installare il programma e scaricare l'immagine nella memoria del telefono, quindi selezionarla usando il menu e metterla come sfondo o screensaver.
La soluzione è a portata di mano anche quando il telefono supporta la ricezione degli MMS: di solito nel menu di visualizzazione MMS c'è una voce per impostare l'immagine come sfondo, oppure per salvarla nella cartella delle immagini da cui è possibile scegliere lo sfondo.
Purtroppo il tuo Panasonic non presenta queste caratteristiche, quindi puoi solo scaricare immagini e melodie attraverso il browser WAP.
Non esistono servizi gratuiti che ti permettono di inviare immagini a un server WAP per il successivo scaricamento, ma non tutto è perduto.
Potresti allestire un server WAP personale nel tuo PC oppure attivare il servizio su un server WAP a basso costo come quelli offerti da Aruba e altri provider, ma è un'operazione molto complessa che non è possibile riassumere in questa rubrica. ■

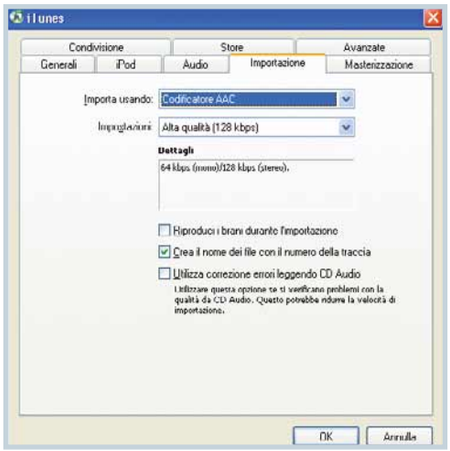
Audio Hi-Fi

D Io vorrei migliorare i file WAV da 16 bit a 24 bit per ottenere una migliore qualità dei CD audio nella riproduzione con impianti Hi-Fi. Ho provato tutti i tipi di programmi, per esempio Nero Editor o simili. Sul disco fisso la conversione avviene correttamente ma, durante la fase di masterizzazione, viene sempre riportata da 24 bit a 16 bit. Esiste qualche programma che mi faccia questa conversione non solo sul disco fisso, ma anche nella fase di masterizzazione su CD audio per l'ascolto sullo stereo Hi-Fi senza problemi? Se esiste un programma con queste caratteristiche, potreste dirmi quale è?

Guglielmo Strazza

R Nei CD audio standard c'è spazio soltanto per campioni a 16 bit, perciò è impossibile registrare i file con campioni a 24 bit creati con il computer.
La possibilità è riservata ai DVD,

dove lo standard ha previsto lo spazio necessario. Se vuoi trasferire un file audio a 24 bit su un CD puoi farlo, ma soltanto in modalità "Dati CD-ROM", come se il brano musicale fosse un file generico. Così facendo il disco sarà leggibile solo da un computer.
Per aggirare questa limitazione Microsoft ha realizzato il formato HDCD, dove un algoritmo particolare riesce a inserire campioni di 20 bit nello spazio di 16 bit previsto dallo standard CD audio. Per estrarre i 4 bit in più serve un lettore CD Hi-Fi speciale, con logo HDCD. Sfortunatamente il software per masterizzare i dischi HDCD non è mai stato realizzato per Windows, ma solo per uno speciale elaboratore professionale usato dagli studi di registrazione.
Non devi però disperarti, perché tramite software non è possibile migliorare il suono campionato a 16 bit espandendolo a 24 bit.
Le informazioni trasportate dagli 8 bit aggiuntivi sono andate perse per sempre nel momento in cui il CD audio è stato masterizzato con la sua limitazione a 16 bit.
Il software per PC può solo fare la stessa operazione di interpolazione da 16 a 24 bit che viene eseguita automaticamente (e spesso meglio) dal lettore DVD o SACD Hi-Fi quando legge il disco originale. Se sei interessato in modo particolare alla qualità del suono, ti consigliamo perciò di acquistare un lettore Super Audio CD o DVD-Audio Hi-Fi. In alternativa, installa una scheda audio a 24 bit nel PC e collegala usando un cavetto SPDIF a fibra ottica con l'amplificatore Hi-Fi, che devi scegliere tra i modelli con un convertitore D/A interno ad alta qualità. Se il tuo impianto audio ha una qualità da alta fedeltà, sicuramente i file MP3 non saranno in grado di soddisfare il tuo orecchio per via del loro algoritmo di compressione troppo drastico e grossolano. In alternativa, prova i nuovi standard di compressione che hanno come obbiettivo la massima qualità Hi-Fi. Il primo è FLAC, che puoi scaricare in una versione gratuita dal sito Web ***http://flac.sourceforge.net***
Il secondo è AAC, integrato nel software Itunes scaricabile dal sito Web ***www.itunes.com***



Possiamo farcela!

Avete un problema con il vostro computer o non riuscite a far funzionare correttamente un programma?

SCRIVETE VIA E-MAIL A: lettere.computeridea@bp.vnu.com, oppure, via fax, al numero 02/66034225 o, ancora, per posta ordinaria, alla redazione di Computer Idea VNU Business Publications Italia, Via Gorki 69, 20092 Cinisello Balsamo, Milano.

Per motivi tecnici non possiamo rispondere privatamente (né via e-mail, né telefonicamente) ai questi pervenutici: le risposte vengono fornite solamente tramite pubblicazione sulle pagine della rivista e sul nostro sito Web www.computer-idea.it.

IL TUO FUTURO E' NELLE TUE MANI

PREPARATI AD AFFRONTARLO!

Prometheo
la formazione a misura d'uomo

CORSI DI INFORMATICA
PRATICI, INTENSIVI, DI BASE ED AVANZATI

Office, Tecnico Hardware, Webmaster, Web Designer, Web Programmer, Progettista Cad, Grafico 3D, Video Editing Digitale, Grafico Pubblicitario e DTP, Fotografo Digitale, Programmatore Gestionale, .NET, Oracle, VideoGame, Sistemista Linux, Corsi Specializzati

PATENTE EUROPEA DEL COMPUTER
SKILLS CARD + GLI ESAMI
SOLO 165 EURO!

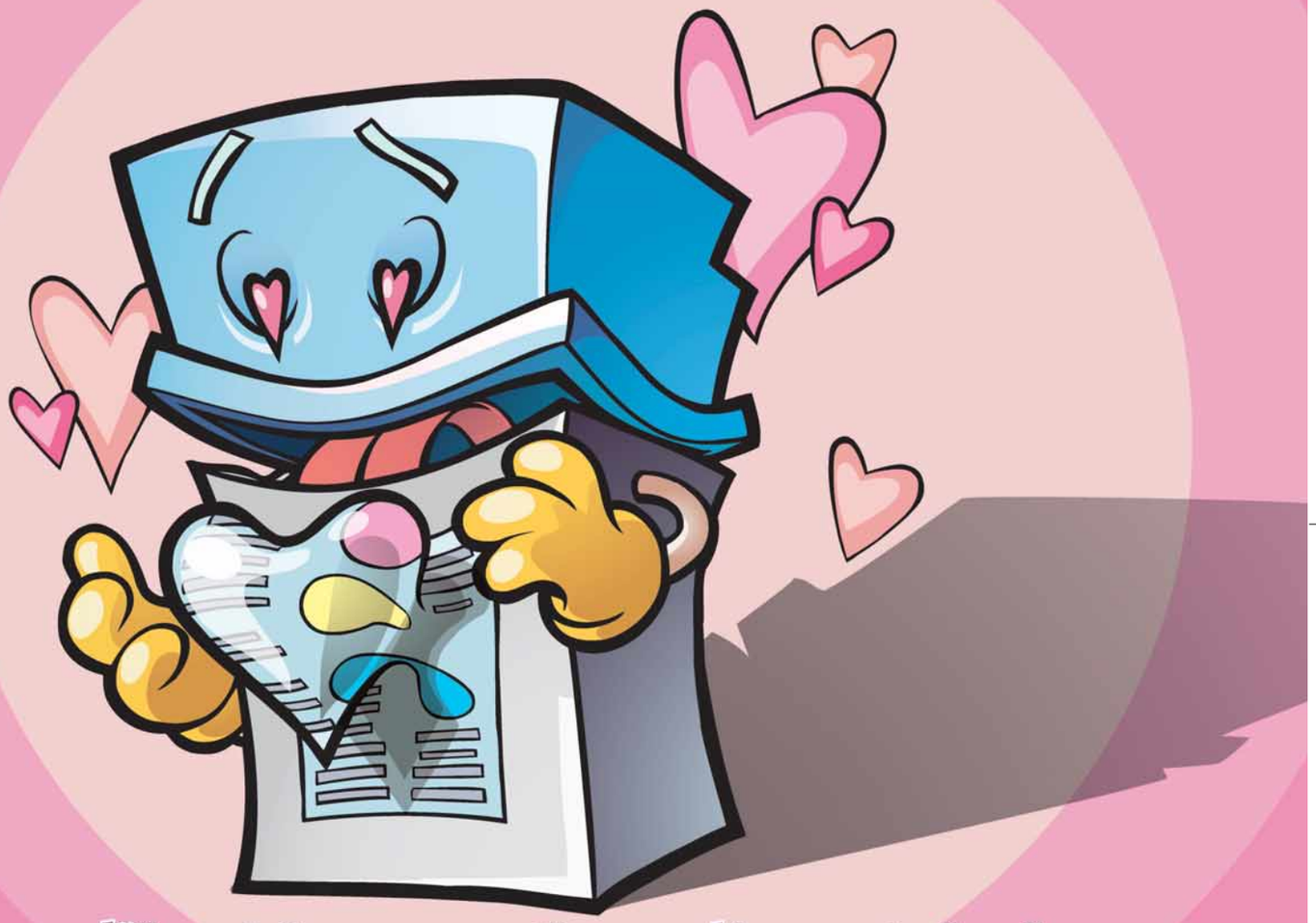
Numero Verde 800-41.68.98
Sito Web WWW.PROMETHEO.IT

20 SEDI IN ITALIA! PIÙ DI 100 CORSI A LISTINO!

CERCASI PARTNER
per l'attivazione di nuovi centri di formazione in tutta Italia.
Per informazioni:
www.prometheo.it/franchising

se ami la tua cartuccia non buttarla...

ricaricala!



con l'inchiostro di qualita' dei kit

MaledettaCartuccia®

la tua stampante ti ricompenserà con una qualità di stampa invidiabile...

risparmiando fino al 90%!!!

clicca

www.maledettacartuccia.it

CERCHIAMO RIVENDITORI IN TUTTA ITALIA!!

Maledetta Cartuccia® è un'idea di BLIZZ TECHNOLOGY S.r.l. tel **011-24144** fax **011-6471476** web: **www.maledettacartuccia.it** E-mail **info@maledettacartuccia.it**

Computer idea
NUMERO 148

Passo a passo

a cura di Gianluigi Bonanomi

Glossario

BIOS Software memorizzato in una Eeprom o in una flash ROM all'interno della scheda madre, in grado di gestire l'avvio del computer e comunicare le informazioni riguardanti le periferiche e componenti hardware installate.

EIDE Enhanced Integrated Drive Electronics. IDE, in inglese, significa "Dispositivo con elettronica integrata" È un tipo di bus (interfaccia) progettato per la connessione di periferiche al computer, senza l'uso di un apposito controller (contrariamente a quanto avviene con lo standard SCSI). I dispositivi collegati sono disposti su una catena, che prevede un solo canale di due unità (da configurare come master e slave). Questo limite è stato superato con lo sviluppo dello standard EIDE, che può prevedere due canali da due dispositivi, e quindi quattro unità in tutto.

FAT32 FAT, File Allocation Table, significa "Tabella di allocazione dei file". È la parte del sistema operativo in cui sono memorizzati i riferimenti logici (in pratica, collegamenti) ai dati. I sistemi più diffusi sono FAT 16 e FAT 32.

Jumper Ponticello. Elemento conduttore che viene inserito tra due contatti per attivare o disattivare un'impostazione. Per esempio, spostando l'apposito jumper sul retro di un CD-ROM, è possibile indicare al sistema se si tratta di un dispositivo master o slave della catena EIDE.

NTFS New Technology File System. File system progettato specificamente per i sistemi operativi Windows NT e Xp.

POP3 (Post Office Protocol 3) Acronimo inglese che identifica il protocollo che permette una gestione molto semplificata della propria casella postale. Questo tipo di utilizzo della posta elettronica prevede l'installazione di un client, in modo che le e-mail possano essere lette e scritte anche off-line.

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) Protocollo di comunicazione utilizzato dai server di posta elettronica per inviare le e-mail.

In questo numero...

STACCA & CONSERVA

PDF fai da te
Creare i file PDF in modo semplice e gratuito **II**

Un poker di desktop
Scaricare e utilizzare Virtual Desktop Manager **V**

Un nuovo disco
Sostituire il vecchio hard disk **VII**

Provvisoriamente
Avviare Windows Xp in modalità provvisoria **X**

A caccia di trojan!
Come utilizzare il sito Windows Security **XI**

Corrispondenza... incredibile!
Installate IncrediMail! **XII**

S.I.G.L.E.
Utilizzare Babylon per trovare gli acronimi **XV**

Piccoli passi
Quattro semplici trucchi per sfruttare a fondo il computer **XVI**

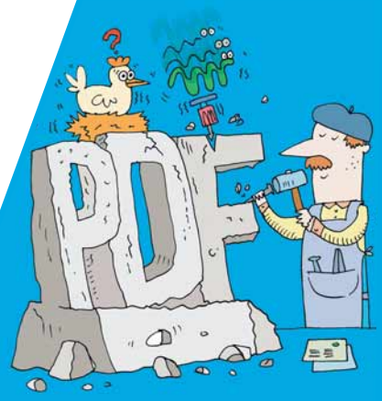
A ognuno il suo LIVELLO

Gli esercizi del Passo a passo, sono suddivisi in base al livello di impegno richiesto per il loro svolgimento. Ma non fatevi spaventare e osate sempre: d'altronde anche sbagliando si impara.

DIFFICOLTÀ 123
Per i neofiti

DIFFICOLTÀ 123
Per chi usa il PC da qualche tempo

DIFFICOLTÀ 123
Per i veri appassionati

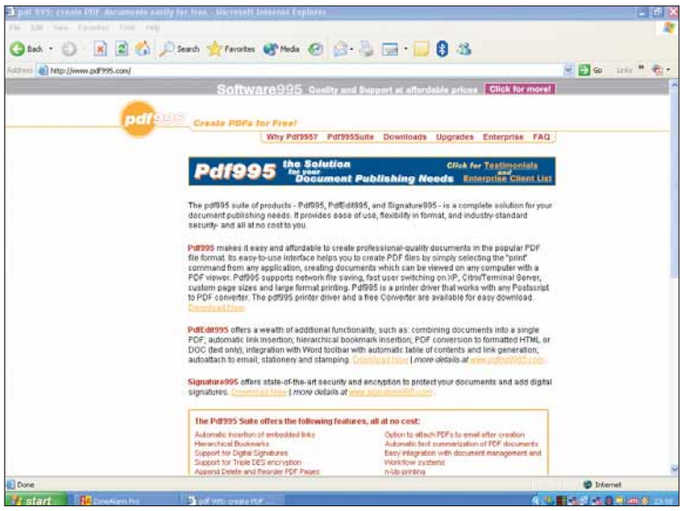


PDF fai da te

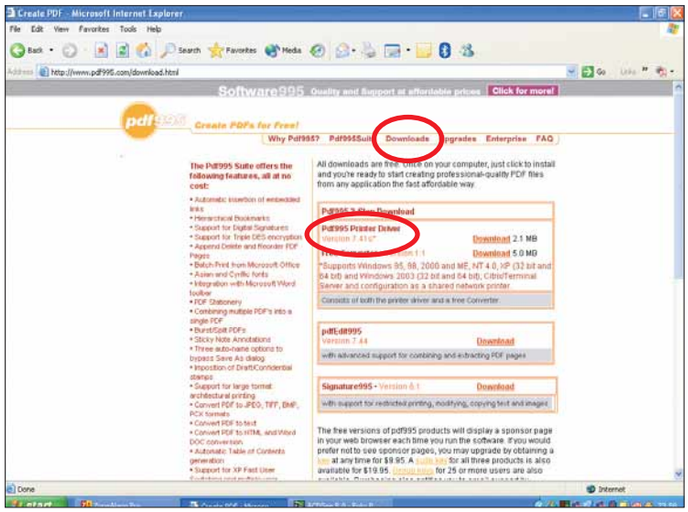
Come creare i file PDF in modo semplice e gratuito.

Nei passo a passo precedenti ci siamo occupati numerose volte di come si possono visualizzare, stampare e gestire i file PDF che potete scaricare da Internet, ricevere via e-mail oppure trovare in qualche prodotto hardware come manuale in formato elettronico.

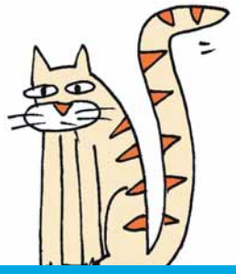
I file PDF sono anche un ottimo modo per digitalizzare dei documenti senza modificarne il formato e l'impaginazione. In queste pagine vi mostriamo come può essere facile creare i propri documenti in formato PDF, grazie al programma PDF995.



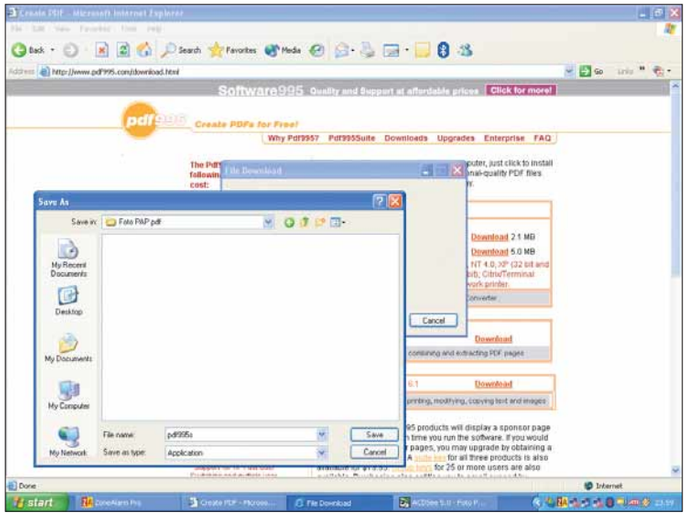
1 I file in formato PDF sono stati inventati dalla celebre Adobe (***www.adobe.it***). Generalmente, questo nome viene associato a Acrobat, un programma di Adobe molto popolare che permette di creare questo tipo di file e visualizzarli con il programma gratuito Adobe Reader. La versione completa di Acrobat è piuttosto cara e il software, inoltre, pur offrendo innumerevoli possibilità, non è esente da complicazioni. Fortunatamente, è possibile reperire sul Web dei semplici programmi a licenza gratuita, che permettono di creare i file PDF senza spendere un euro, e soprattutto senza creare troppi grattacapi. Il software che abbiamo scelto come esempio da utilizzare in queste pagine si chiama PDF995. Collegatevi al suo sito di riferimento: ***www.pdf995.com***



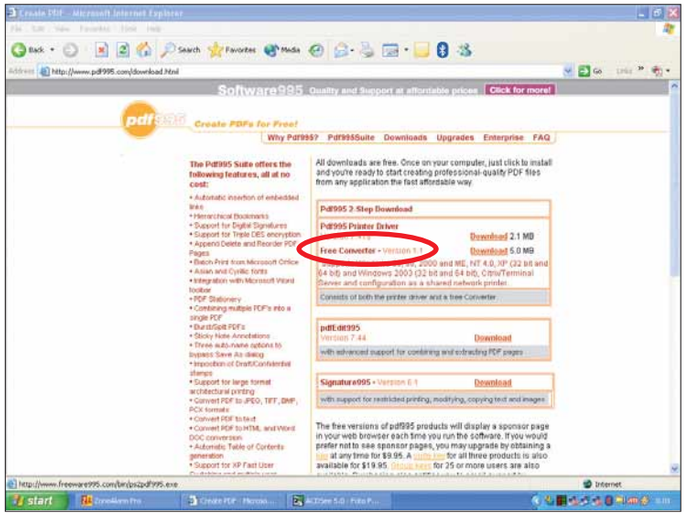
2 Quando vi appare la home page di PDF995, fate clic su "Downloads" (nel menu in alto). In questa fase dovete limitarvi a scaricare il file e installarlo, la spiegazione tecnica è piuttosto lunga e se volete dei piccoli chiarimenti potete rifarvi al riquadro presente in queste pagine. Cominciate con lo scaricare il primo dei file necessari: "PDF995 Printer Driver".



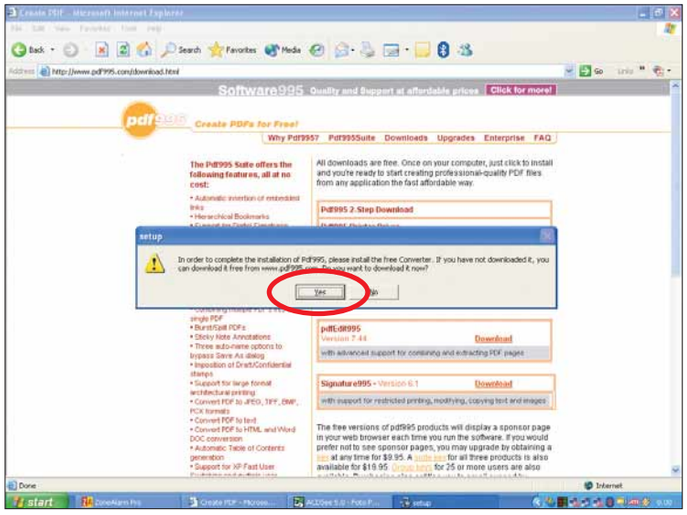
Passo a passo



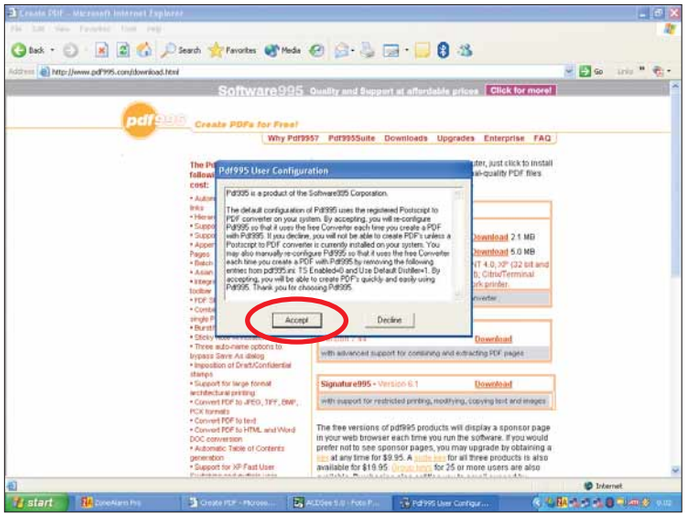
3 Salvate il programma nella cartella che vi è più comoda, o in quella dove tenete tutti i file sorgenti dei programmi. Se non sapete dove salvare il file, il desktop di Windows potrebbe essere, come al solito, una valida scelta. A patto, però, che non lo riempiate di documenti! Una volta scelta la cartella di destinazione dei programmi, fate ancora clic su "Salva". Il file ha una grandezza di 1,2 Mb, con una connessione via modem a 56k, se non ci sono particolari intoppi, dovreste impiegare una decina di minuti.



5 A questo punto si aprirà il vostro browser predefinito, e vi verrà mostrata la pagina di download da cui avete scaricato PDF995. Questa volta, dovete fare clic su un altro link: quello relativo al programma di conversione. Per farlo, dovete fare clic sul collegamento corrispondente alla descrizione "Free Converter2. In tal modo procedere allo scaricamento del file "Ps2pdf995.exe", di circa 5 Mb. Quando il download sarà terminato, fate doppio clic sull'icona del file.

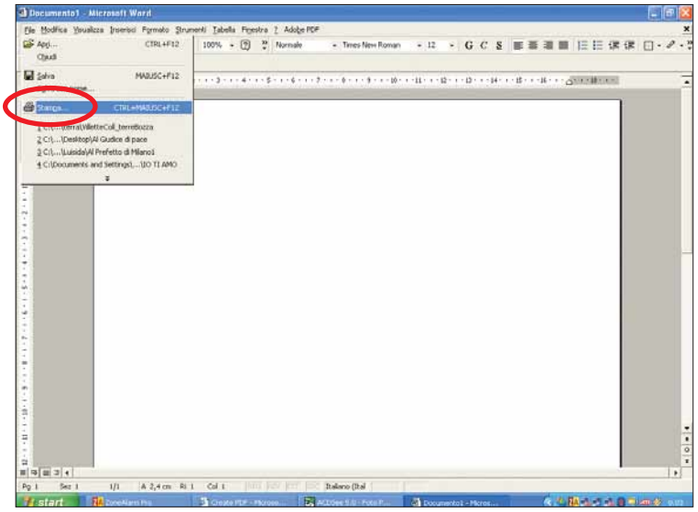


4 Quando il programma è scaricato completamente, fate doppio clic sul file di setup per iniziare l'installazione. Inizialmente compare una schermata con le istruzioni per l'istallazione, non particolarmente significativa.
La durata dell'installazione del software è variabile, in base alle librerie che potrebbero già essere installate sul vostro computer, nel caso in cui, in passato, abbiate già installato programmi per la creazione di PDF.
A questo punto, vi viene richiesto di installare una altro programma di conversione. Fate clic su "Yes" per continuare.

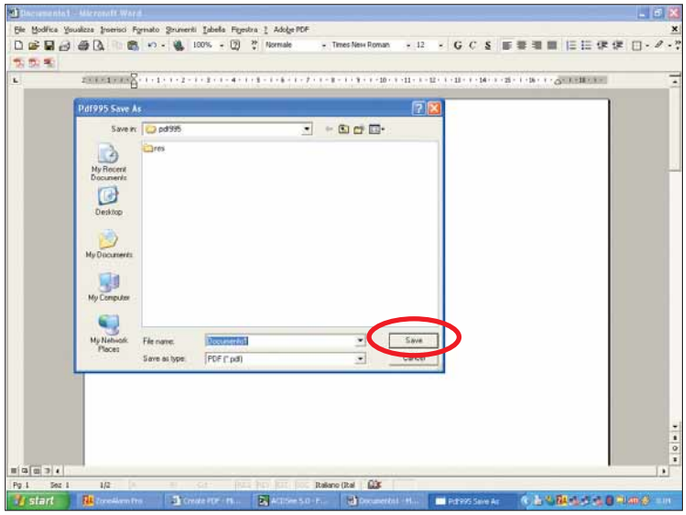


6 Per completare l'installazione del convertitore, e nel frattempo portare anche a termine quella di PDF995, dovete leggere le istruzioni che sono riportate a video nella nuova schermata. Terminata la lettura delle istruzioni potete fare clic su "Accept" (Accetto le condizioni) per continuare.

Passo a passo PDF 995



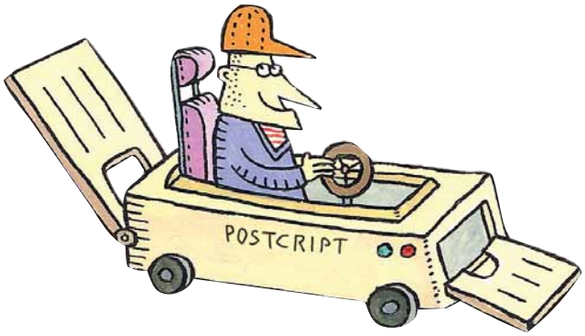
7 A questo punto l'installazione è completa e siete pronti per creare il vostro primo file PDF. Vi ricordiamo anche che una volta creati i file in PDF con PDF995 non si possono più modificare. Per generare un file PDF partendo da un file di Word, o da un qualsiasi altro file, dovete innanzitutto scegliere le appropriate opzioni di stampa nel menu File. Scegliete, dalla barra degli strumenti di Word, il percorso File/Stampa. Nella finestra che si apre, scegliete come opzione di stampa "PDF995" e fate clic su "OK".

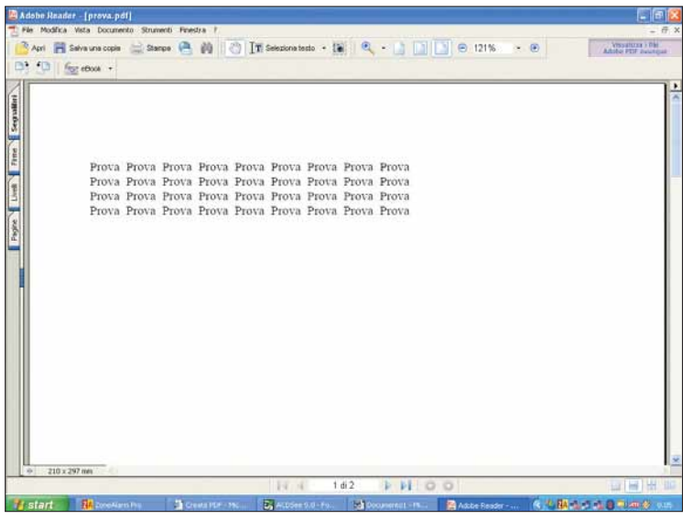


8 Giunti a questo punto, il prossimo passo consisterà nel battezzare il file, assegnargli un nome in "File Name"; poi fate clic su "Salva". Il programma PDF995 provvederà a creare il file. A questo punto purtroppo, a meno che non abbiate acquistato il programma nella sua versione completa, dovrete sorbirvi una fastidiosa schermata pubblicitaria che si posizionerà al centro dello schermo, fino alla fine del processo di generazione PDF. Il tempo di creazione del file dipende da molti fattori, tra cui le dimensioni del documento di partenza. In condizioni normali, potrebbe richiedere dai 5 ai 10 secondi per ogni pagina. Una volta che il file è stato creato, potete fare clic su "Continua".

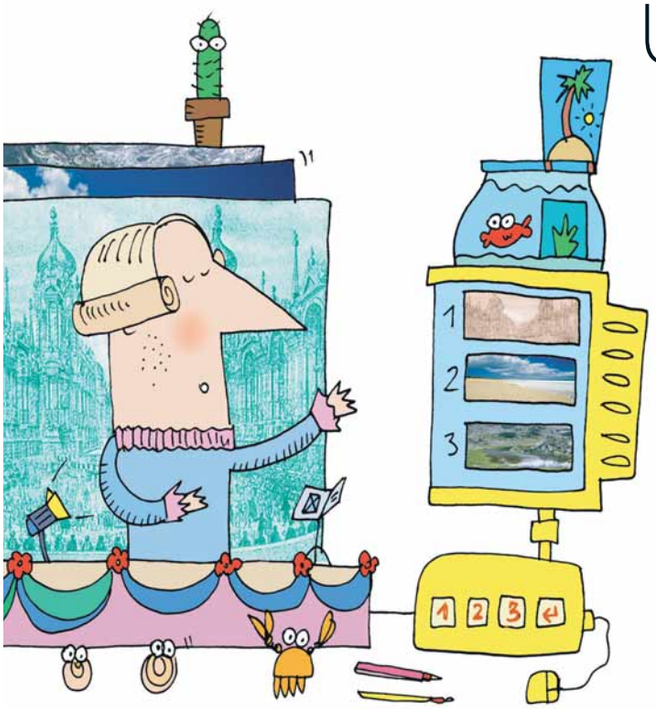
I segreti della conversione

La creazione di file in PDF genera un processo che si chiama "Conversione Postscript". Non preoccuparvi troppo di conoscere tutti i segreti di questo processo; la cosa importante è che sappiate che è necessaria la conversione Postscript quando create un file in PDF. PDF995 offre un programma per questo tipo di conversione. Si tratta di un software gratuito ma non viene installato automaticamente. Controllate che sul vostro computer non esista già un programma per la conversione Postscript. Se c'è, non avete bisogno di scaricare altro.





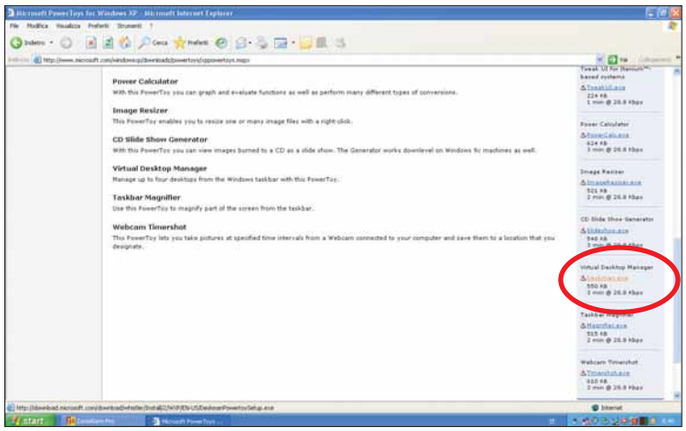
9 Finalmente avete creato il vostro primo PDF. La prima cosa da fare, a questo punto, è controllare il file appena creato. Fateci doppio clic sopra. Presupponendo che abbiate il programma Adobe Reader (come spiegato nel Passo a passo del N. 146), questo verrà aperto e potrete ammirare la vostra opera.



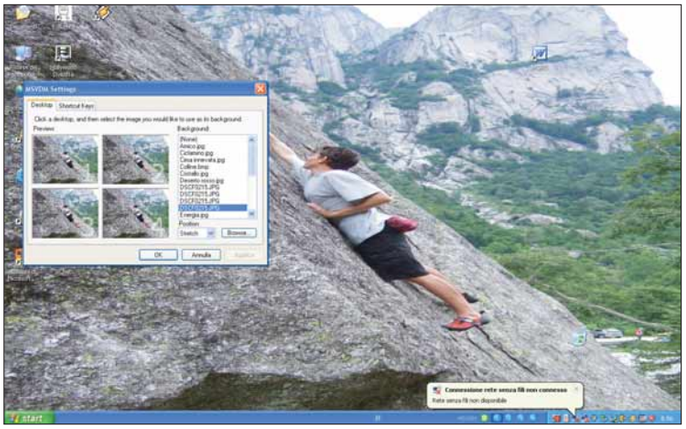
Un poker di desktop

Microsoft Virtual Desktop Manager è un programma gratuito che permette di gestire più "scrivanie" contemporaneamente.

Non importa quanto sia grande il vostro monitor: l'esigenza di avere a video il maggior spazio possibile è comune a tutti. In particolare per chi usa due o più applicazioni contemporaneamente, il passare da una finestra all'altra tramite la barra delle applicazioni, alla lunga, può diventare fastidioso.
Prima di spendere molti euro per acquistare un monitor di grandi dimensioni, provate a dare un'occhiata a questo passo a passo: imparerete come è possibile risolvere i problemi di spazio sul monitor, con il programma di desktop virtuale messo gratuitamente a disposizione da Microsoft. Microsoft Virtual Desktop Manager (il cui acronimo è MSVDM) è uno dei cosiddetti "power toy".

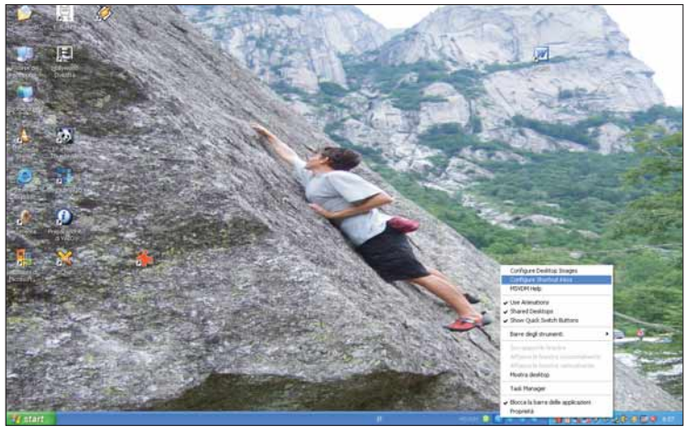


1 Potete scaricare il programma Microsoft Virtual Desktop Manager all'indirizzo ***www.microsoft.com/windowsxp/downloads/powertoys/xppowertoys.mspx***. Nella parte destra trovate una lista di file scaricabili: individuate quello denominato "Deskman.exe". Fateci clic sopra con il tasto destro del mouse, quindi salvate il file di setup sul vostro computer. Se utilizzate una versione di Windows precedente a Xp, leggete il relativo riquadro nella pagina successiva. Una volta scaricato il programma, potete installarlo facilmente facendoci clic due volte sopra. Dopo aver eseguito l'installazione, fate clic con il tasto destro del mouse su una parte vuota del vostro desktop e avviate Desktop Manager.

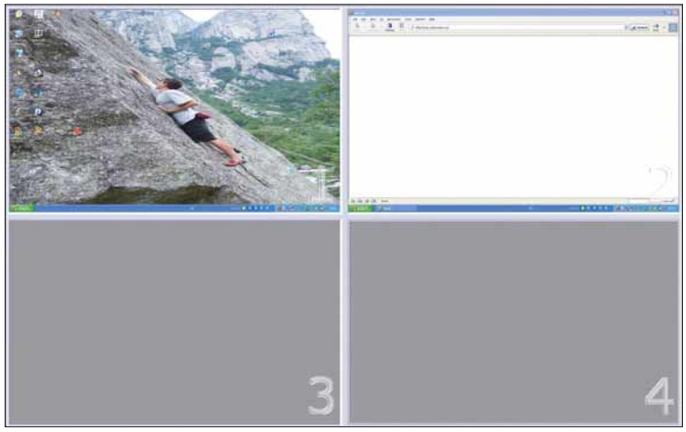


2 A questo punto, noterete di fianco all'orologio quattro nuove icone che rappresentano i quattro desktop virtuali di cui potete disporre. Per riconoscere più facilmente ogni desktop, potete utilizzare per ognuno una differente immagine di sfondo. Per farlo, fate doppio clic sull'icona del programma, sulla barra degli strumenti, e selezionate la voce "Configure Desktop". Ripetete l'operazione per tutti e quattro i desktop. Dall'altro menu che compare in questa finestra, denominato "Shortcut Keys", potete associare dei tasti funzione a ogni desktop, per richiamarlo più facilmente. Potete usare quelli proposti in automatico dal programma, oppure crearne di nuovi.

Passo a passo VIRTUAL DESKTOP MANAGER



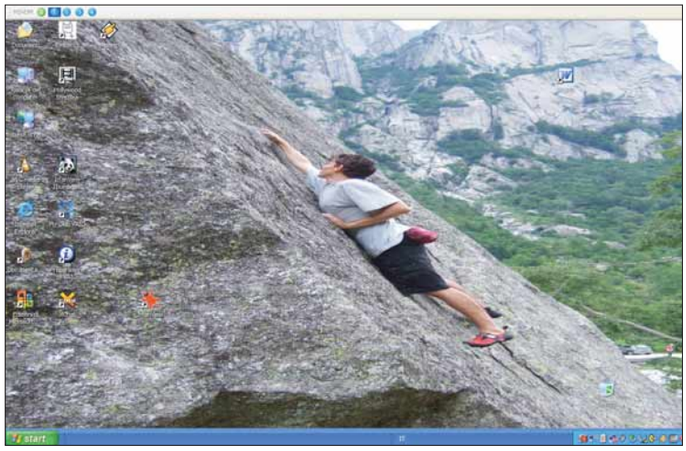
3 Ora provate ad aprire un certo numero di applicazioni. Potete notare che queste sono visibili in tutti i desktop. Per evitare questo problema, dovete impostare la modalità "Shared Deskdop": fate clic con il tasto destro del mouse sulla barra degli strumenti, e scegliere la voce "Shared Deskdop". Da questo momento in poi, le applicazioni saranno visibili solo dal desktop in cui sono avviate. Quando navigate da un desktop all'altro in modalità anteprima, potete notare come viene utilizzato un effetto animato che può rallentare i computer non troppo recenti. Per evitare questo inconveniente, fate clic con il tasto destro sull'icona di MSVDM, e togliete il segno di spunta che si trova accanto alla voce "Use Animations" (Utilizza le animazioni).



4 Vi sarete resi conto di come la parte occupata sulla barra degli strumenti dal desktop virtuale è piuttosto ampia: questo può dare fastidio. Potete togliere la descrizione relativa a ogni desktop, per aumentare lo spazio libero, facendo clic con il tasto destro sulla barra degli strumenti e togliendo il segno di spunta dalla voce: "Show Title" (Mostra il titolo). Se questo non basta e siete diventati esperti nel passare da un desktop all'altro tramite i tasti funzione, potete levare il segno di spunta anche dalla voce "Show Quick Switch Button" (Mostra il tasto di cambio veloce). Se non avete bloccato la barra del programma con l'apposita opzione, potete trascinarla nella parte superiore dello schermo.

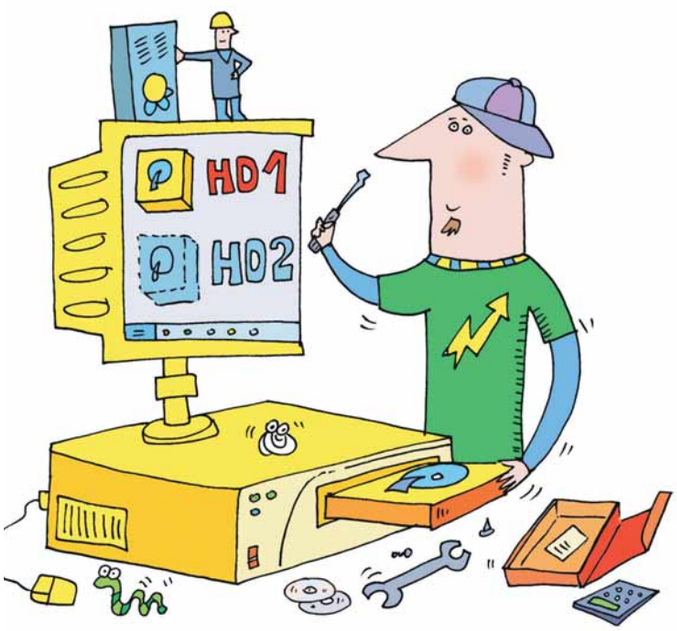
E per i sistemi operativi datati?

Se state utilizzando una versione di Windows precedente a Xp, avete bisogno di un altro software rispetto a Microsoft Virtual Desktop Manager. Chimera Virtual, infatti, è compatibile con tutte le vecchie versioni di Windows, e dispone della maggior parte delle opzioni del programma che abbiamo visto in queste pagine. Chimera Virtual permette di gestire fino a nove Desktop diversi con le relative applicazioni. Potete proteggere con delle password i vostri desktop e creare dei collegamenti fra loro. Se possedete Windows Xp ma siete comunque curiosi di dare un'occhiata al programma, fate un salto su ***http://chimera.hu***



5 Dopo aver spostato la barra del software nella posizione che vi è più comoda, vi consigliamo di bloccarla per evitare spostamenti accidentali. Se non volete che la barra sia coperta da altre finestre, selezionate la voce "Always on Top" (Sempre in primo piano) dal menu che compare premendo il tasto destro sulla barra stessa. Se desiderate che questa scompaia quando non viene utilizzata, dovete invece scegliere la voce "Auto-Hide" (Nascondi automaticamente).

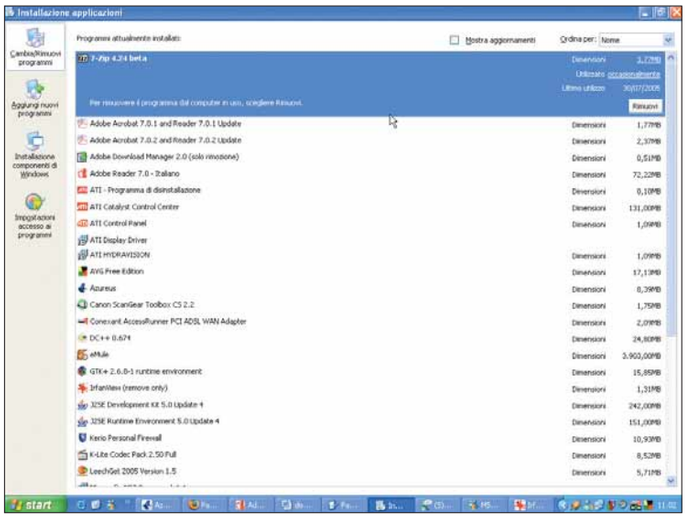
Un nuovo disco



State terminando lo spazio sul vostro vecchio hard disk? È arrivato il momento di sostituirlo!

All'acquisto del vostro nuovo PC, il disco fisso con il quale era equipaggiato vi sarà sembrato decisamente capiente. Anche troppo. Frasi del tipo "Non riuscirò mai a riempire tutto quello spazio" vi saranno passate per la mente. Ma, con la diffusione delle recenti versioni di Windows e delle applicazioni di ultima generazione, unitamente alla memorizzazione di file audio e video (in genere piuttosto ingombranti), lo spazio libero all'interno del vostro disco si è andato sempre più assottigliando. Fino a quando avete dovuto "sacrificare" alcuni file. Cosa fare in questi casi? Per fortuna ci sono buone notizie: il costo di un nuovo disco fisso non è affatto proibitivo, e gli ultimi modelli riescono a trasferire dati a una velocità notevolmente superiore rispetto a quanto accadeva solo un paio di anni fa. La sostituzione del vostro vecchio disco fisso, o l'aggiunta di un secondo dispositivo, è relativamente semplice: i seguenti passi vi illustreranno i dettagli dell'operazione, con particolare attenzione alle fasi maggiormente complicate.

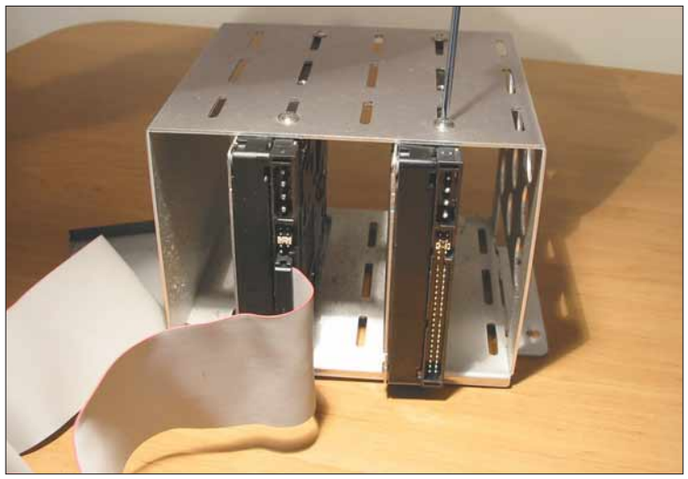
1 In genere i dischi fissi sono collegati al bus EIDE del PC. Ognuno dei suoi due canali può supportare sia un dispositivo di tipo master, sia di tipo slave. La maggior parte dei PC possiede un singolo disco fisso connesso a un canale e un lettore DVD/CD-ROM collegato all'altro canale. Potete decidere di lasciare il vostro vecchio disco fisso dove si trova, posizionandovi il nuovo disco accanto. La cosa migliore da fare in questi casi consiste nell'utilizzare il nuovo disco come master e reinstallare su tale disco sia Windows che le applicazioni che utilizzate. In tal caso, il vecchio disco sarebbe utilizzato come slave, da utilizzare come magazzino per i vostri documenti.



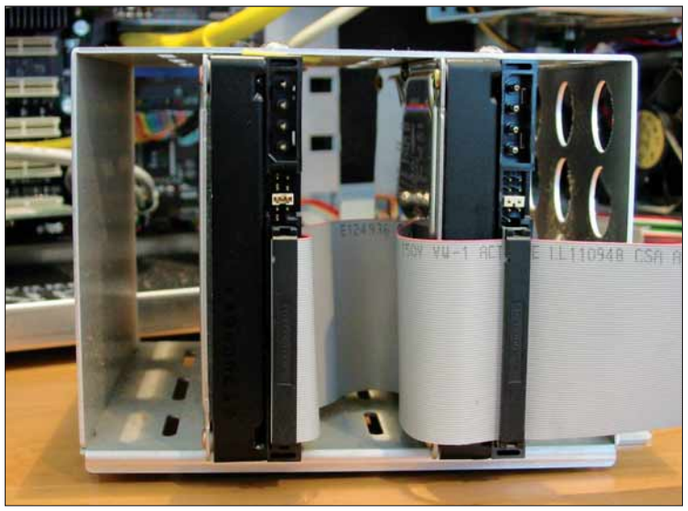
2 Prima di proseguire, avete bisogno di stabilire quali sono i programmi correntemente installati all'interno del vostro sistema, in modo tale da controllare se disponete dei file di installazione su CD-ROM o DVD. A tal fine, entrate nel Pannello di controllo e fate doppio clic sulla voce "Installazione applicazioni": la finestra di dialogo che verrà visualizzata mostrerà l'elenco delle applicazioni installate, e potrete effettuare i doverosi controlli. Inoltre, assicuratevi della presenza del CD-ROM di Windows per procedere alla reinstallazione del sistema operativo, qualora fosse necessario. Infine, effettuate una copia dei vostri file e documenti di maggiore importanza: si tratta di un'operazione preventiva (è piuttosto difficile che l'operazione che eseguirete genererà perdita di dati) ma meglio non correre rischi.

Passo a passo INSTALLARE UN HARD DISK

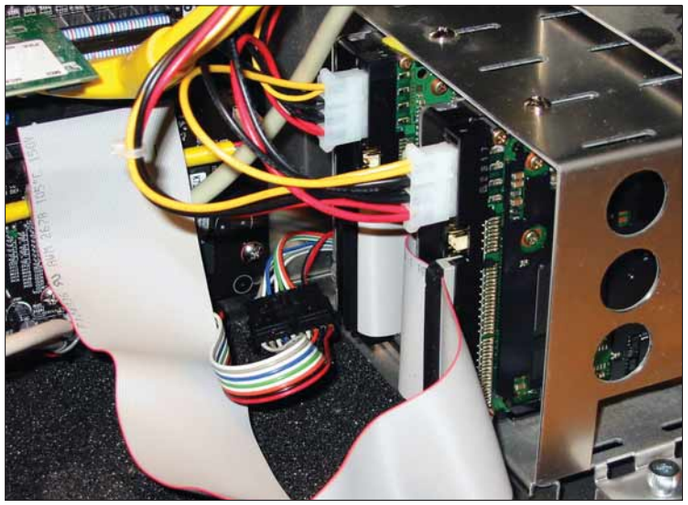
3 Bene, ora siete pronti per iniziare a maneggiare l'hardware. È bene dunque fornire alcune indicazioni di sicurezza prima di procedere. Dopo aver spento il computer e averlo staccato dall'alimentazione elettrica è bene lasciarlo riposare per almeno un quarto d'ora, in modo tale da consentire un raffreddamento adeguato delle componenti interne. Inoltre, poiché avrete a che fare direttamente con unità elettroniche, è bene evitare eventuali cariche elettrostatiche. Dunque assicuratevi della vostra messa a terra, magari utilizzando un bracciale da polso antistatico (disponibile presso il vostro fornitore di hardware) o toccando qualcosa come un termosifone prima di maneggiare il disco (o i dischi).



4 Con il computer spento, rimuovete i pannelli del case e cercate il vostro disco fisso. Generalmente è collocato in un alloggiamento nella parte anteriore del computer. È collegato alla scheda madre attraverso un cavo a nastro di colore grigio, e all'alimentazione attraverso un connettore più piccolo dotato di quattro cavi distinti. Se desiderate lasciare il vostro vecchio disco fisso al suo posto, dovrete rimuoverlo per variare la configurazione dei jumper su slave (leggete il passo 1). A tal fine, staccate con cautela entrambi i cavi e rimuovete le viti di sicurezza poste ai lati del disco, che a questo punto dovrebbe sfilarsi con facilità. In alternativa, il vostro PC potrebbe disporre di un telaio dedicato e rimovibile, come mostrato nell'immagine.

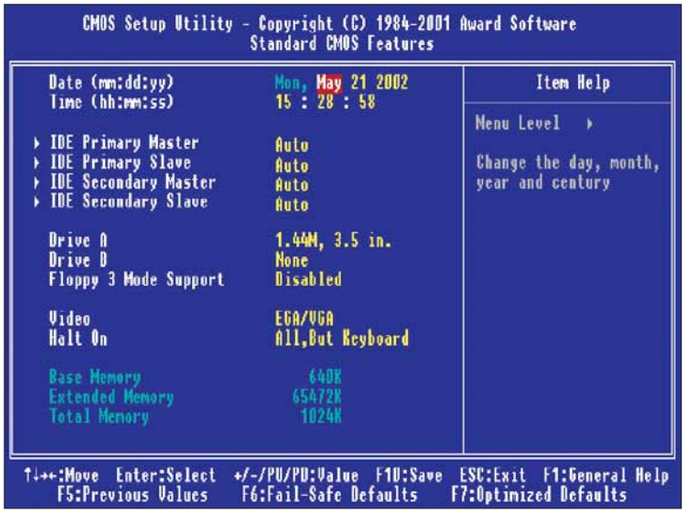


5 Rimuovete il nuovo disco fisso dalla sua confezione antistatica. Date un'occhiata sul retro e, dopo aver consultato il manuale a corredo, portate su master la configurazione dei jumper. Se desiderate mantenere il vecchio disco, configurate i suoi jumper su slave. A questo punto le due unità lavoreranno assieme con il nuovo disco che funzionerà come dispositivo principale.

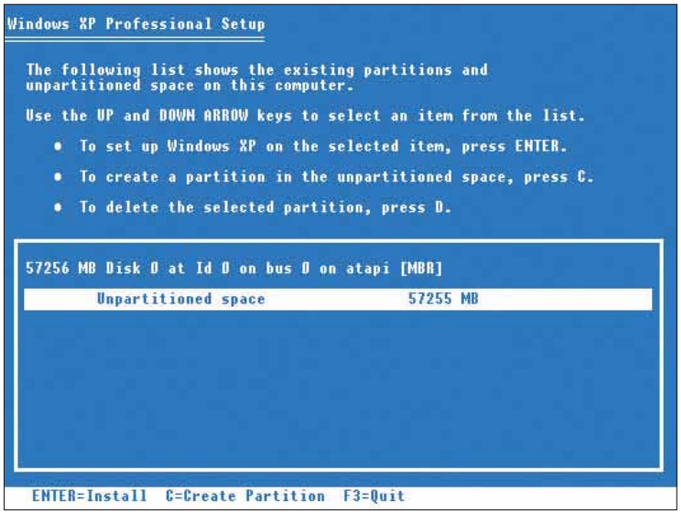


6 Prestando molta attenzione, inserite il nuovo disco (e il vecchio, se lo avevate rimosso) all'interno del case e fissatelo saldamente con le viti. Maneggiate il disco utilizzando i suoi bordi e cercate di non toccare direttamente le componenti elettroniche poste sul suo lato inferiore. Il cavo a nastro sarà collegato a entrambi i dischi e alla scheda madre, dunque assicuratevi che entrambe le unità siano facilmente collegabili prima di fissarle definitivamente con le viti. Inoltre, assicuratevi che l'altra estremità del cavo sia fissata con sicurezza alla scheda madre.

PASSO A PASSO 148 c 22-09-2005 11-14 Pagina IX



7 Quando tutto è pronto e il case richiuso, ricollegate il cavo dell'alimentazione e riaccendete il computer. All'apparire delle informazioni del BIOS sullo schermo, premete il tasto Canc sulla tastiera (o in alcuni casi il tasto F1) per accedere alla finestra di configurazione del BIOS.
All'interno della sezione relativa alle impostazioni standard, controllate che tutti i dispositivi EIDE vengano rilevati automaticamente: questo consentirà al vostro PC di riconoscere correttamente sia la vecchia unità, sia il nuovo disco fisso.
Successivamente, impostate la sequenza di avvio in modo che la prima unità risulti essere il vostro lettore CD-ROM. Infine, salvate le nuove impostazioni del BIOS e uscite.
Inserite nel lettore CD il disco di installazione di Windows Xp, e riavviate ancora la macchina. Inizierà così, in automatico, l'installazione del sistema operativo.



8 Ora premete INVIO sulla tastiera per consentire alla procedura di installazione di Windows Xp di utilizzare il nuovo disco e, nella finestra successiva, utilizzate le frecce direzionali per scegliere la modalità da utilizzare durante la procedura di formattazione dell'unità.
Sono disponibili due modalità, FAT32 e NTFS. La prima è la modalità di organizzazione dei file tipica dei sistemi operativi Microsoft che hanno preceduto Xp. La seconda, NTFS, rappresenta la scelta introdotta in questo senso dal più recente dei sistemi operativi Windows: vi consigliamo di optare per la modalità NTFS, dato che consente un'organizzazione maggiormente efficiente dei dati.
Scegliete se avviare l'operazione di formattazione in modalità rapida o normale, e proseguite premendo INVIO sulla tastiera. Al termine dell'operazione, l'installazione vera e propria di Windows Xp verrà avviata automaticamente.

La configurazione dei jumper

Tutti i PC possiedono sulla scheda madre due ingressi per collegare lettori o altri tipi di unità (ve ne sarebbe un terzo dedicato al lettore di floppy-disk).
Questi ingressi sono chiamati "canali EIDE" e ognuno di essi può gestire fino a un massimo di due unità.
I canali sono etichettati come primario e secondario.
Le unità collegate ai canali EIDE sono individuate dallo stesso nome. La prima unità connessa al canale EIDE primario è chiamata "master primario", la seconda "slave primario" e così anche per il secondo canale IDE.
La ragione alla base di questa terminologia è semplice: un PC può avviarsi a partire da un sistema operativo memorizzato all'interno dell'unità master primaria.
Tutte le unità possiedono jumper che consentono di impostarle come master o slave o per lavorare parallelamente ad altre unità. Per esempio, due unità di tipo master su uno stesso canale generano confusione all'interno del PC, non consentendogli di rilevare eventuali altre unità.

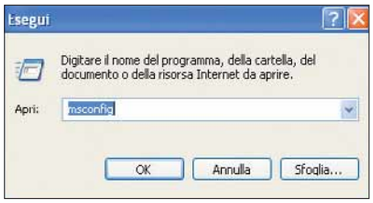
Provvisoriamente

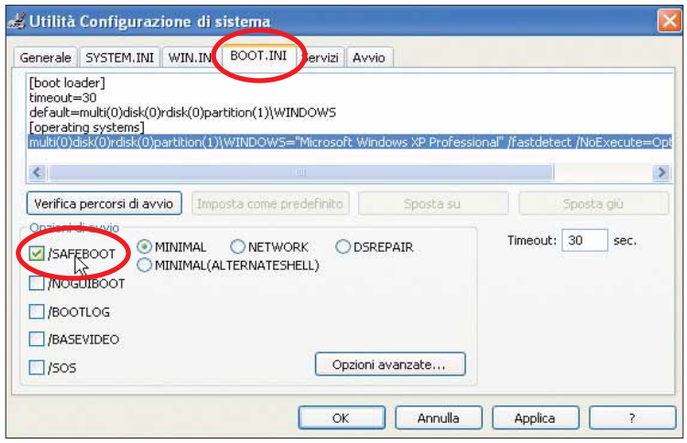
Come avviare Windows Xp in modalità provvisoria.

La modalità provvisoria è una sessione del sistema operativo che prevede le funzionalità indispensabili; insomma, un avvio "ridotto". Si usa, solitamente, per risolvere problemi di varia natura: dall'errata risoluzione dello schermo a infezioni virali.

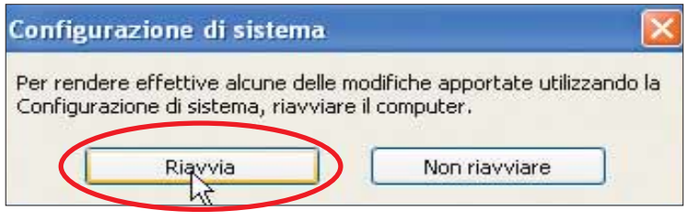
Se con i sistemi operativi precedenti a Windows Xp, riavviare la macchina in modalità provvisoria, con l'ultimo sistema di casa Microsoft la procedura è un po' più macchinosa. Ve la spieghiamo in questa pagina.

1 Per prima cosa, chiudete tutti i programmi in esecuzione in Windows Xp. Aprite quindi l'Utilità di configurazione di sistema, seguendo questa procedura: andate in Start/Esegui e digitate il comando "Msconfig", senza le virgolette, come mostrato in figura. Fate clic su "OK", o premete INVIO.

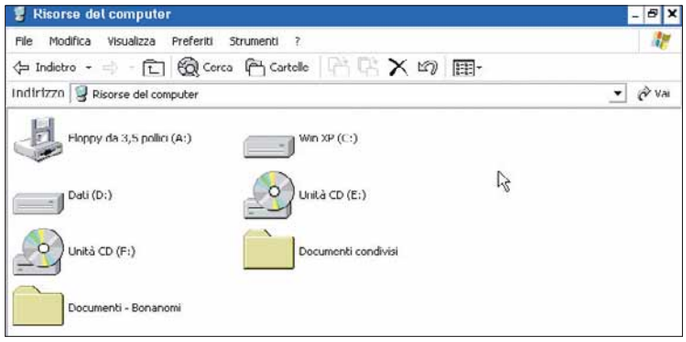




2 Nella finestra che si apre, spostatevi nella scheda "Boot.ini". All'interno della schermata che appare, mettete un segno di spunta accanto all'opzione "/SAFEBOOT", quindi fare clic su "OK".



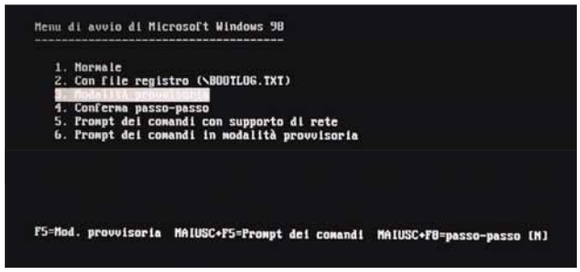
3 Appare una finestra che v'informa della necessità di riavviare immediatamente la macchina per rendere effettive le modifiche apportate. Fate clic su "Riavvia".



4 Il computer viene riavviato così in modalità provvisoria. In alcuni casi, l'operazione di avvio può durare molto più del solito: abbiate pazienza. Per tornare alla modalità normale di Windows Xp, ripetere nuovamente i passi precedenti, questa volta però togliendo il segno di spuntaaccanto alla voce "/SAFEBOOT" (come visto al passo 2) e riavviando normalmente il computer.

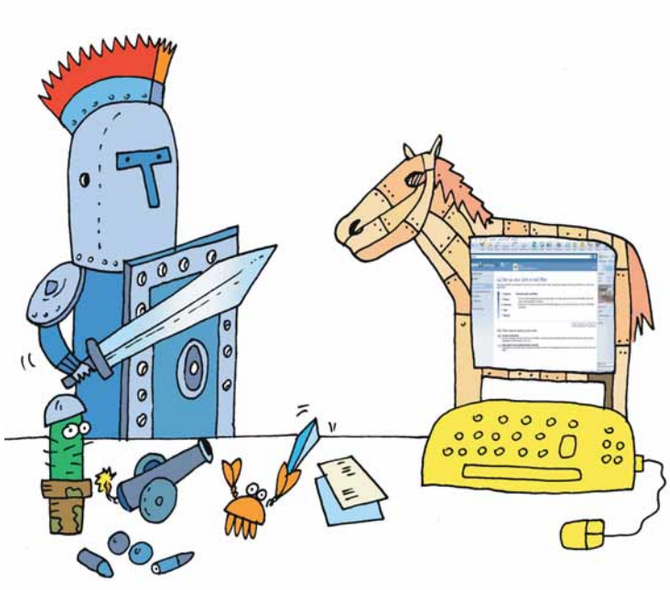
Salvati dal tasto F8

In molti casi (soprattutto se si usano sistemi operativi datati, come Windows 98), per avviare il computer in modalità provvisoria è sufficiente premere il tasto funzione F8. Quest'operazione va compiuta dopo che la macchina ha rilevato i componenti hardware (come i dischi fissi, o la memoria RAM) ma prima che si avvii il sistema operativo. Se il BIOS è configurato correttamente, o se la macchina lo supporta, premendo al momento giusto F8 appare una schermata di opzioni avanzata che permette di avviare il PC in diverse modalità, tra le quali anche quella provvisoria. Sceglietela usando i tasti freccia e l'INVIO.



PASSO A PASSO 148 c 22-09-2005 11-14 Pagina XI

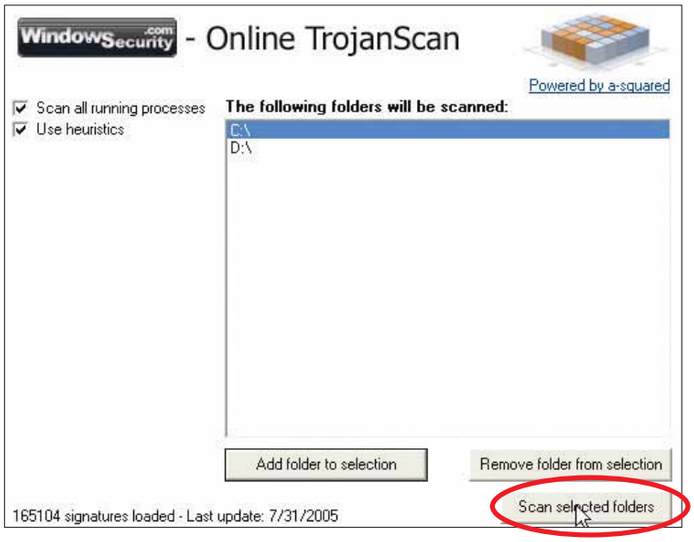
A caccia di trojan!



Scoprite se il vostro sistema è stato infettato dai famigerati trojan, utilizzando un servizio on-line gratuito.

Sul N. 144 vi avevamo mostrato come combattere i virus troiani utilizzando un software apposito, ovvero "Trojan remover". Questi, come ricorderete, sono particolari malware che si presentano come programmi innocui ma che, in realtà, contengono virus o worm. Questo virus può risultare distruttivo o, in alcuni casi, permette ad altre persone di prendere il controllo del PC infetto. In questa pagina vedremo come liberarci da quei programmi subdoli e maligni senza installare nessun software, ma semplicemente utilizzando il proprio collegamento alla Rete. In pratica, vedremo come sfruttare il servizio offerto dal sito ***windowsecurity.com***.

1 Attivate il collegamento Web e aprite il sito ***www.windowsecurity.com/trojanscan***. Pur essendo in lingua inglese, questo servizio non è molto complicato da utilizzare. Fate clic sul pulsante "Scan my computer for Trojans!" che si trova al centro della pagina. Potrebbe apparire un messaggio di protezione di Windows che vi avverte del tentativo di download di un plug-in di Interent Explorer: fate clic su "Installa" per continuare: è tutto sotto controllo.



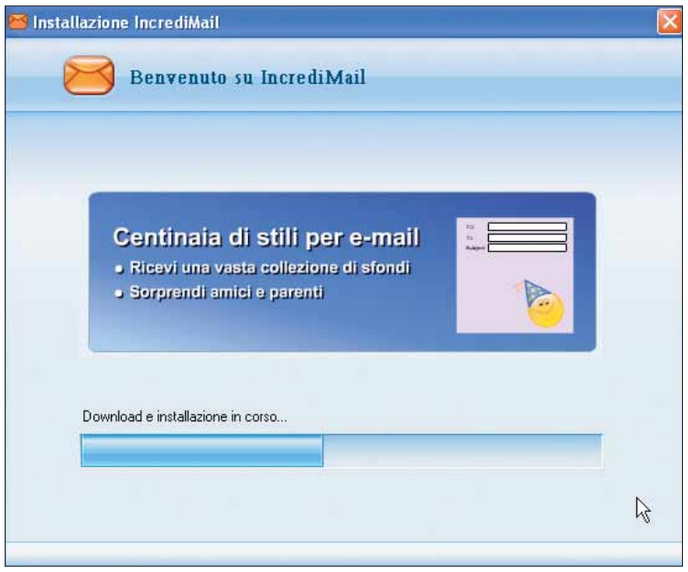
2 Al centro della pagina successiva, troverete la finestra che vedete qui riportata. In automatico "Trojan scan" seleziona l'unità del vostro computer dove risiede il sistema operativo (in genere, come nel nostro caso, "C:"). Potete aggiungere anche altre unità, grazie al pulsante "Add folder to selection". Fate quindi clic su "Scan selected folders" per avviare il controllo del vostro sistema; operazione che potrebbe durare diversi minuti. Al termine della scansione, una finestra riepilogativa vi mostra l'elenco dei file sospetti. Per ripulirli, come suggerito dal sito, potete scaricare il programma "a-squared Personal" (***www.emsisoft.com***), in prova gratuita per un mese.

Corrispondenza... incredibile!

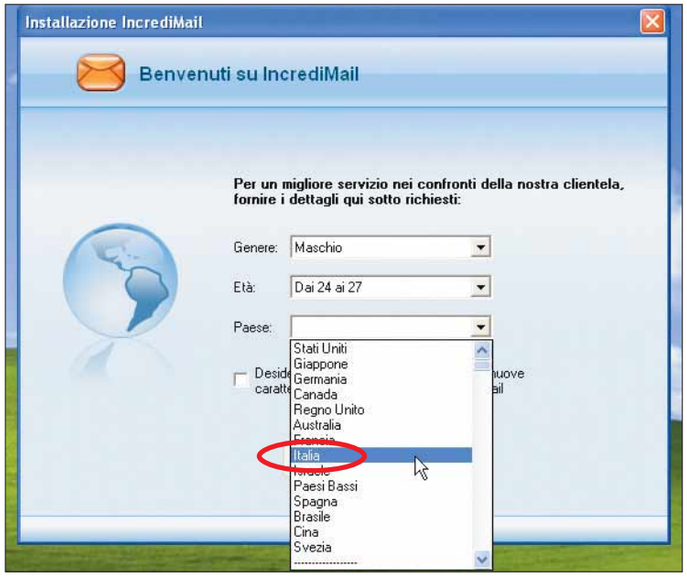
Date un tocco di fantasia ai vostri messaggi di posta, grazie a IncrediMail.

IncrediMail è un programma per la gestione della posta elettronica che si presenta ricco di animazioni, colori, suoni e decine di altre caratteristiche divertenti e accattivanti. Questo passo a passo vi mostrerà come scaricare il programma da Internet, installarlo e importare la rubrica ed eventuali messaggi presenti nel vostro vecchio programma di posta.

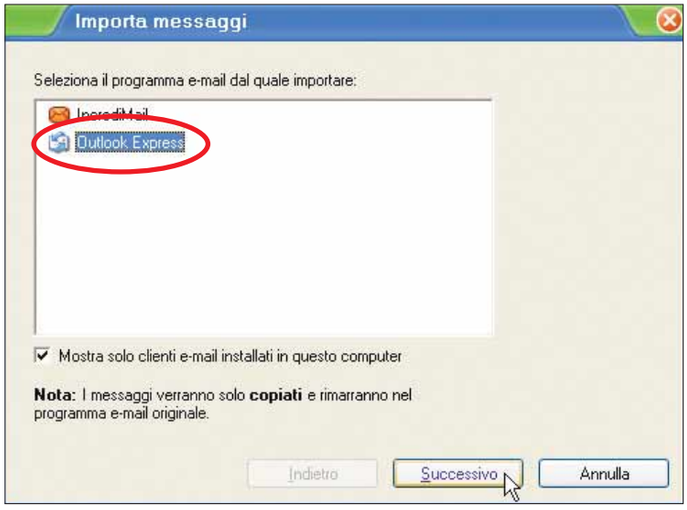
1 Collegatevi al sito ***www.incredimail.com*** e fate clic sul pulsante verde "Clicca qui!", posto nella sezione superiore della pagina. Procedete a salvare sul vostro computer il file di installazione "Incredimail_install.exe", di circa 400 Kb.



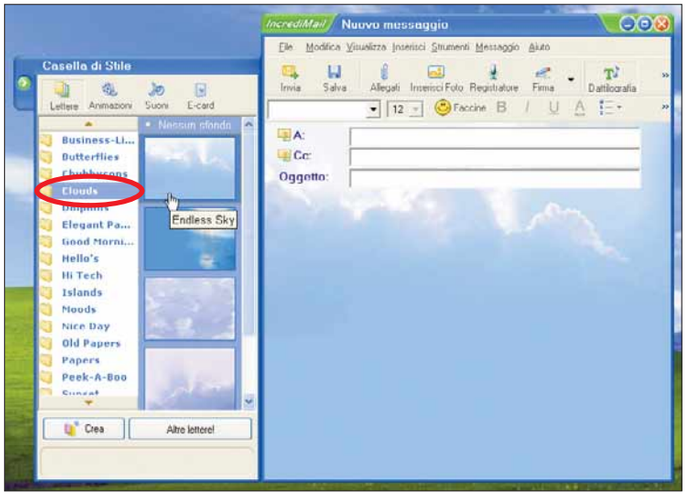
2 Al termine del processo di download, fate doppio clic sul file appena scaricato. La procedura d'installazione è divisa in due sezioni distinte: la prima consiste nel download della parte più corposa di IncrediMail (è dunque necessaria una connessione attiva) mentre la seconda si occupa di installare il software all'interno del vostro sistema.



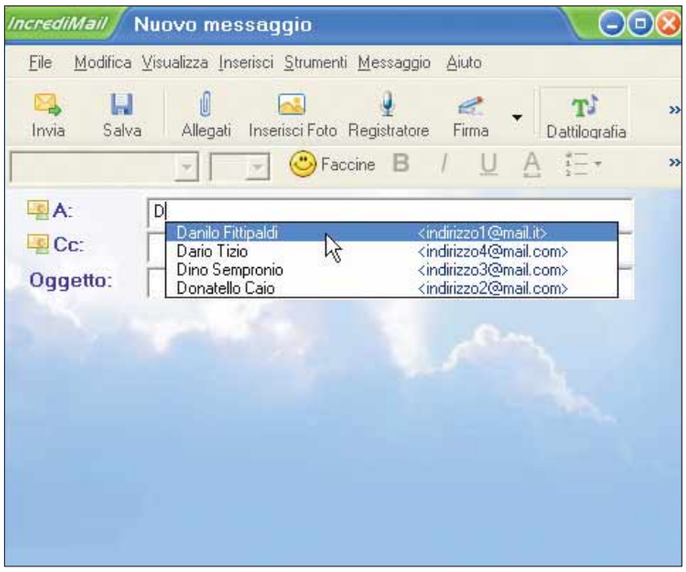
3 Al termine del processo di installazione, verrete salutati dalla finestra di dialogo "Installazione IncrediMail", che si occuperà di raccogliere informazioni necessarie al corretto funzionamento del programma. La prima schermata richiede informazioni di carattere personale, quali l'età e la provenienza geografica: fate le vostre scelte e, dopo aver deciso se ottenere informazioni su eventuali aggiornamenti di IncrediMail, fate clic sul pulsante Successivo. In seguito vi verranno chieste informazioni relative al vostro account di posta elettronica, quali indirizzi POP3 e SMTP: se la vostra connessione è ancora attiva, IncrediMail è in grado di ricavare automaticamente questi ultimi parametri a partire dall'indirizzo di posta elettronica specificato.



4 All'apertura di IncrediMail, una finestra informativa verrà visualizzata al fine di illustrarvi le sue principali funzionalità. Una buona idea potrebbe consistere nell'importare da Outlook Express (o da qualsiasi altro programma di posta elettronica) le e-mail ricevute ed eventuali contatti presenti nella rubrica. A tal fine, posizionatevi sulla voce Importa all'interno del menu File, e fate clic sulla voce Messaggi o Contatti qualora vogliate, rispettivamente, importare in IncrediMail i messaggi di posta elettronica o le informazioni della rubrica. In seguito, selezionate il programma dal quale effettuare l'importazione e fate clic sul pulsante Successivo per procedere.

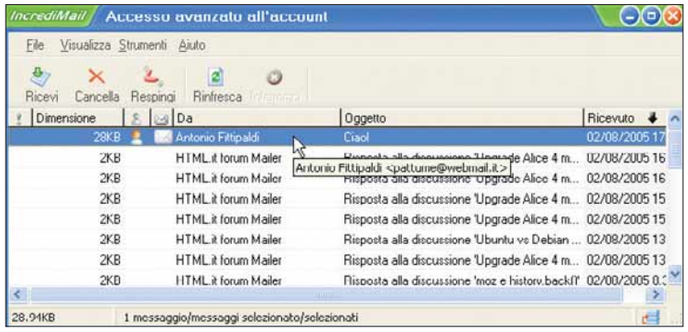


5 Se desiderate inviare un nuovo messaggio di posta elettronica con IncrediMail, fate clic sul pulsante "Nuova posta" che si trova nell'angolo superiore sinistro della finestra principale del programma. Verrà visualizzata la finestra "Nuovo messaggio", contenente il corpo principale sul quale scrivere il testo vero e proprio. Sul lato sinistro è presente la "Casella di Stile", un elenco di categorie tra le quali è possibile scegliere per accedere alle impostazioni di stile. Per esempio, scegliendo la categoria Clouds (Nuvole) si potrà optare per uno degli sfondi con immagini di nuvole: con un clic su uno sfondo, questo verrà immediatamente applicato al corpo del messaggio.

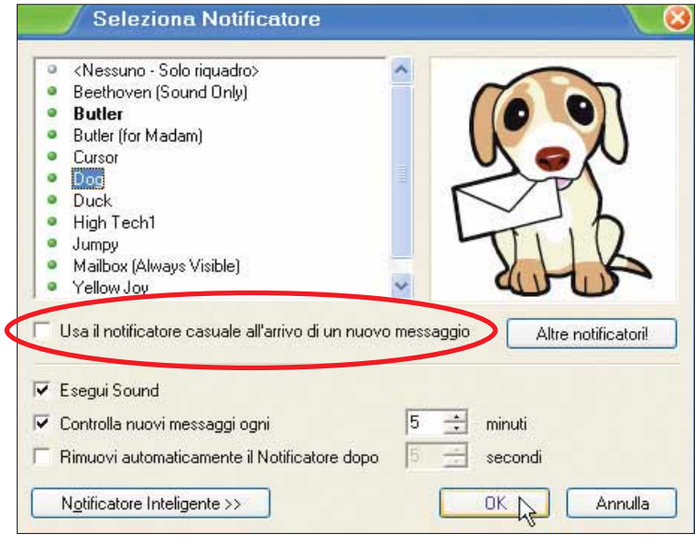


6 Quando siete in fase di inserimento degli indirizzi per i destinatari del vostro messaggio, immettete solo la prima lettera del nome (o dell'indirizzo). IncrediMail si occuperà di elencare automaticamente tutti i contatti della rubrica che presentano un nome (o un indirizzo) che inizia con quel carattere. A questo punto, fate clic all'interno dell'area principale della finestra per immettere il testo della vostra e-mail. Fate clic sul pulsante Faccine, per accedere a una vasta gamma di animazioni con le quali arricchire e vivacizzare il contenuto del vostro messaggio. Quando pronti, fate clic sul pulsante Invia per procedere all'inoltro del messaggio.

Passo a passo INCREDIMAIL



7 Se volete controllare la presenza di nuovi messaggi all'interno della vostra casella di posta elettronica, fate clic sul pulsante Invia/Ricevi, posto nella sezione centrale della finestra principale di IncrediMail. Se disponete di un account che vi consente di leggere le vostre e-mail all'interno di un browser Web, fate clic sul pulsante Avanzato (accanto a Invia/Ricevi). In tal modo, visualizzerete la finestra di dialogo "Accesso avanzato all'account" che vi consente di visionare (senza scaricarli) i messaggi che non sono presenti nella cartella "Posta in arrivo", ma che sono presenti sul server (i messaggi nuovi, dunque). Purtroppo, non potrete operare in alcun modo su tali messaggi (è necessario l'acquisto della versione Premium del programma) ma sarete in grado di leggere quali e-mail attendono di essere scaricate sul vostro computer, prima di farlo effettivamente.



8 Fate clic sul pulsante Notificatore, nella schermata principale di IncrediMail, per impostare la frequenza dei controlli delle nuove e-mail: sarà inoltre possibile scegliere quale animazione riprodurre all'arrivo di nuovi messaggi. All'interno della finestra di dialogo "Seleziona Notificatore", fate clic sugli esempi elencati a sinistra per visionarne un'anteprima sul lato destro. Se non riuscite a individuare il notificatore che fa per voi, mettete un segno di spunta in corrispondenza della voce "Usa il notificatore casuale all'arrivo di un nuovo messaggio". Potrete inoltre decidere la frequenza dei controlli e l'eventuale riproduzione di un suono alla ricezione di nuovi messaggi.

Le Emoticon animate

L'utilizzo delle Emoticon nella posta elettronica è ormai un fatto assodato. Incredimail però vi offre di più: le faccine animate che sorridono, ammiccano e quant'altro. Queste possono essere scaricate dal sito Web del programma.

9 Se volete arricchire IncrediMail con ulteriori messaggi animati, notificatori e suoni, posizionatevi sulla voce "IncrediMail Xe Sito Web" all'interno del menu Aiuto, e poi fate clic su "Galleria on-line": il vostro browser verrà avviato per visualizzare la pagina Web che contiene la galleria (sarà necessaria una connessione attiva). Dopo qualche secondo, avrete accesso a una serie di aggiunte multimediali pronte per essere scaricate. Seguite quanto descritto nella galleria per fare in modo che quanto scaricato venga direttamente trasferito all'interno di IncrediMail. Provate anche la "Galleria giornaliera" (accessibile allo stesso modo della "Galleria on-line"), una ricca raccolta di elementi multimediali aggiornata quotidianamente.

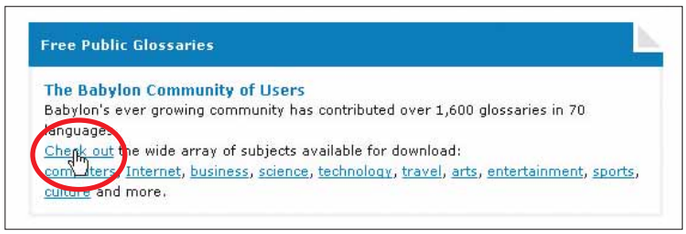
DIFFICOLTÀ 1 2 3 BABYLON

S.I.G.L.E.

Tradurre sigle e acronimi informatici con un clic.

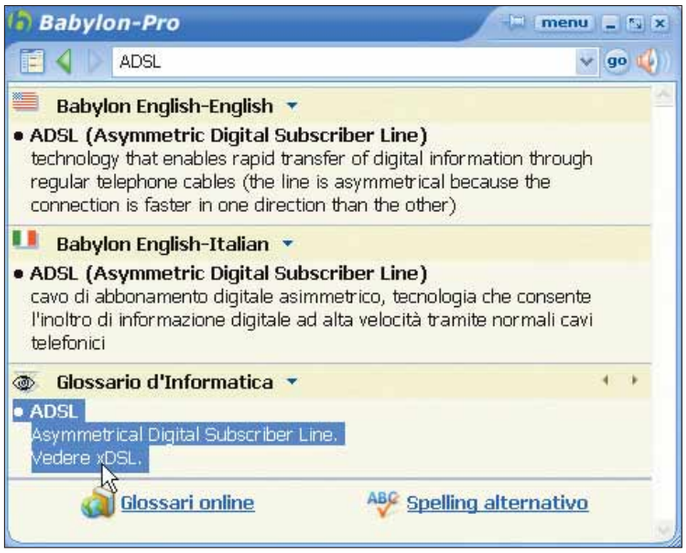
Un acronimo è una parola formata dalle iniziali di altre parole (a volte anche di una frase). Per esempio ADSL significa "Asymmetric Digital Subscriber Line" (letteralmente "Cavo di abbonamento telefonico digitale asimmetrico"). Insomma, acronimi e comuni sigle sono sempre più utilizzati, soprattutto nel mondo dell'informatica. Pensate, per esempio, a termini ormai d'uso comune come EIDE, DVD, SATA, RAM e via dicendo. Non sempre queste sigle sono d'immediata comprensione. Ecco perché vi spieghiamo come sfruttare il celebre programma di traduzione istantanea Babylon anche per comprendere al volo il significato delle sigle del mondo dell'IT (Information Tecnology...).

1 Una volta installato il programma Babylon, arricchirlo con nuovi dizionari è un gioco da ragazzi. Basta scaricare dal sito ***www.babylon.com*** i file con estensione BGL, quindi farci clic sopra: Babylon ingloba automaticamente quei dizionari, e li utilizza immediatamente. Per scaricarli, basta fare clic sul link "Find more dictionaries and glossaries" (Trova altri dizionari e glossari) che si trova in fondo alla pagina, come mostrato in figura.



2 Nella pagina successiva avete la possibilità di scaricare molti vocabolari, ma anche dizionari enciclopedici gratuiti. Nella sezione "Free public glossaries" (Glossari di pubblico dominio) fate clic sul link "Check out", per iniziare la caccia al dizionario delle sigle e degli acronimi. Nella pagina successiva, e in particolare nel modulo di ricerca, digitate la parola "acronimi" e fate clic su "Go" (Vai).

3 Nella pagina successiva, procedete allo scaricamento del "Glossario d'ingormatica", facendo clic sul tasto "Download for offline use" (Scarica per l'utilizzo off-line, a modem spento). Si avvierà così lo scaricamento del file "Glossario_d_Informatica.bgl", di soli 73 Kb. Al termine dell'operazione, fate clic sul file appena scaricato. Dopo pochi istanti, una piccola finestra vi avvertirà del successo dell'operazione.



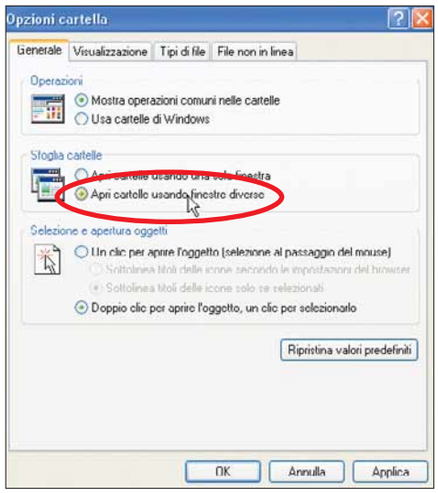
4 A questo punto testiamo il funzionamento del nuovo glossario. Una volta individuata una sigla come ADSL, fateci clic sopra in modo che venga analizzata da Babylon. Come nell'immagine qui riportata. Nel nostro caso, oltre al glossario d'informatica, abbiamo installato anche i glossari di inglese monolingue e di inglese-italiano. Entrambi gratuiti, a vostra disposizione sul sito di Babylon.

PICCOLI PASSI

Tutti i trucchi per sfruttare al massimo il sistema operativo e i nostri programmi.

ESPLORA RISORSE

Una finestra per ogni cartella



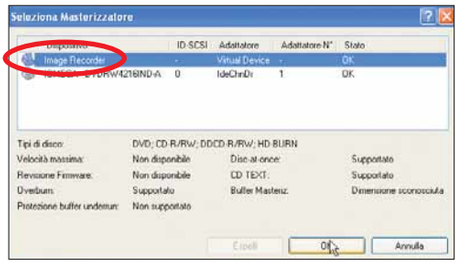
Windows può aprire le sottocartelle in finestre separate

Tutte le volte che si esplorano le risorse del computer, o di altre unità, ogni sottocartella aperta va a sostituire la finestra della cartella precedente. Se invece volete fare in modo che ogni cartella si apra in una finestra separata, dovete andare in Start/Pannello di controllo. In "Aspetti e temi", poi, selezionate "Opzioni cartella". Nella scheda Generale della finestra che si apre, e in particolare nella sezione "Sfoglia cartelle", mettete un segno di spunta accanto alla voce "Apri cartelle usando finestre diverse". Fate clic su "Applica" e quindi su "OK" per concludere l'operazione.
Per tornare indietro, in qualsiasi momento potrete tornare su questa finestra e selezionare la voce "Apri cartelle usando una sola finestra".

MASTERIZZAZIONE

L'immagine... è tutto!

Per creare un'immagine di un CD/DVD con Nero, si usa il cosiddetto "Image recorder". Selezionate questa modalità di registrazione al posto del vostro masterizzatore: andate in Masterizzatore/Seleziona masterizzatore e, nella finestra che appare, invece di indicare il vostro driver di scrittura su CD o DVD, scegliete la voce "Image recorder", come indicato in figura. Come risultato, i vostri file verranno registrati in un file immagine (con estensione NRG) su disco fisso, e non direttamente su un disco vergine. Per scrivere questa immagine andate nel menu File/Scrivi immagine. Assicuratevi di avere abbastanza spazio libero sul volume selezionato per salvare l'intera immagine.

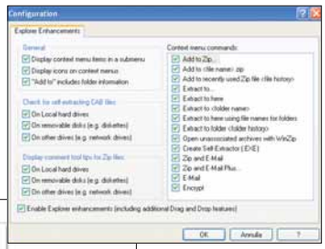


Il file immagine rappresenta l'esatta copia su disco fisso di quello che verrà "inciso" sul supporto vergine

WINZIP

Personalizzare il menu contestuale

Per personalizzare il menu contestuale di Winzip, è sufficiente fare clic con il tasto destro su un qualsiasi file (non necessariamente ZIP) e scegliere il comando Winzip/Configure, come mostrato in figura. Nella finestra che appare, come potete vedere, tutte le voci indicate sulla destra (nella sezione "Context menu commands") sono selezionate. Per eliminarle dal menu contestuale, basta togliere il segno di spunta che si trova accanto a ognuna.



Tramite il comando Configure è possibile personalizzare le voci del menu contestuale di Winzip

OPENOFFICE

Apri i documenti Microsoft!

Per aprire automaticamente con OpenOffice tutti i file creati con Microsoft Office (quindi i documenti DOC, XLS, PPS e via dicendo) basta associare quelle estensioni ai nuovi programmi. Prendiamo per esempio un file di Word, con estensione DOC. Fateci clic sopra con il tasto destro del mouse e, nel menu contestuale, scegliete Apri con/Programma. Scorrete l'elenco e selezionate la voce "OpenOffice.org", come mostrato in figura. Quindi mettete un segno di spunta accanto all'opzione "Usa sempre il programma selezionato per aprire questo tipo di file".
Per concludere la procedura, fate clic su "OK". Fate lo stesso anche con i fogli di calcolo e le presentazioni di PowerPoint.
Per tornare indietro, basterà riassociare questi file ai relativi programmi Microsoft.

È possibile fare in modo che i file salvati in formato Microsoft vengano sempre aperti con i programmi del pacchetto OpenOffice

Prossimo numero...

- Creare mappe e percorsi personalizzati con ViaMichelin
- Proteggere Windows Xp dalle intrusioni
- Correggere gli errori di Outlook Express
- Attaccate i post-it al vostro desktop!

Windows™, Mac OS™ e Linux™ sono di proprietà dei rispettivi aventi diritto

Sei grande grande grande!

Grande capienza, grande affidabilità, grande soddisfazione... in un palmo di mano!

Exagerate Zelig Drive è un vero e proprio disco in miniatura da 4 Gigabyte per portare sempre con sé ore di musica, filmati e migliaia di fotografie e documenti importanti.
In soli **64x48mm** Zelig Drive è la soluzione ideale per avere a "portata di taschino" il proprio archivio personale. Grazie al contenitore in allumino ed alla porta USB 2.0 a scomparsa che può ruotare di 180 gradi, i dati saranno sempre protetti e al sicuro.
Zelig Drive è compatibile con tutti i più recenti sistemi operativi Windows™, Mac OS™ e Linux™ senza l'ausilio di driver specifici.
Zelig Drive: così piccolo... così grande!

Non ti limitare, esagera!

www.hamletcom.com

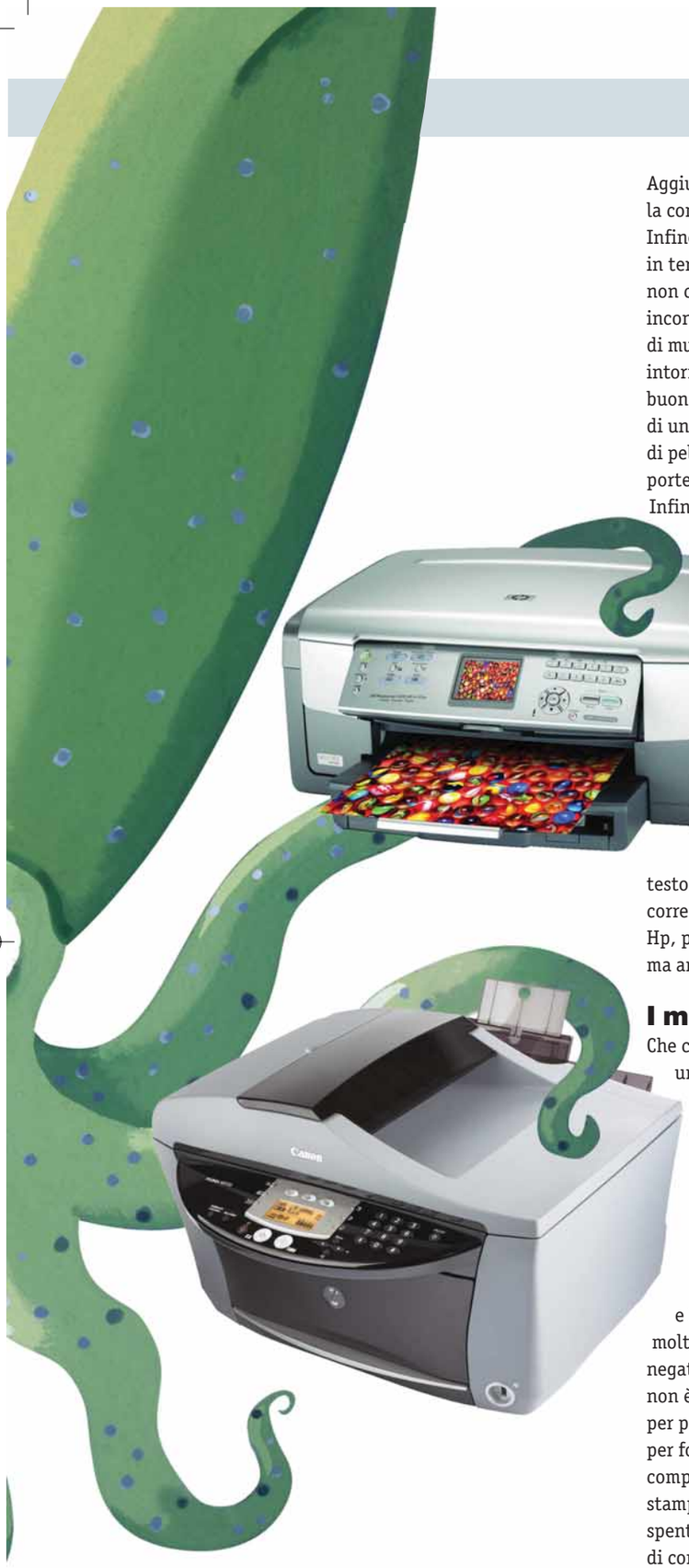
confronto c 22-09-2005 11-18 Pagina 52

Faccio **tutto** da solo

Un solo apparecchio fa da stampante, scanner, copiatrice e fax. L'ideale per l'ufficio? Non solo, perché ora il multifunzione è anche fotografico.

di Renzo Zonin

Fino a un paio d'anni fa, i multifunzione non se li filava nessuno. Oggi, a vedere le statistiche di vendita, sono avviati a sostituire la stampante come periferica più comune accanto al PC. Tanto è vero che le vendite di stampanti "tradizionali" sono in netto calo, e l'unica categoria che tiene il passo è quella delle stampantine fotografiche per il formato 10x15. Cosa è cambiato, in questi pochi mesi? Molte cose. Non le esigenze degli utenti, naturalmente, che sono sempre le stesse: trasferire, scandire e stampare foto e documenti a costi accettabili e con modalità operative semplici; fotocopiare a colori senza rovinarsi economicamente; spedire fax.
Ciò che è cambiato di più, è il multifunzione stesso. Solo qualche anno fa era visto come soluzione di ripiego, da usare quando c'erano esigenze di risparmio sui costi di acquisto o di spazio limitato, in particolare per la fascia dei piccoli uffici o dei professionisti che lavoravano da casa. Di conseguenza, i produttori proponevano macchine mal progettate assemblando meccaniche di stampa scadenti e scanner lenti e rumorosi. Fra queste macchine e un moderno multifunzione c'è un vero abisso di prestazioni, ergonomia e qualità. I produttori hanno infatti capito che la destinazione ideale di queste macchine non è il segmento "office", dove generalmente si preferisce disporre di apparecchi separati - se non altro per non ritrovarsi di colpo nel Medioevo se solo si rompe il cavo di alimentazione, bloccando all'unisono stampante/copiatrice/fax/scanner. L'ambiente operativo ideale del multifunzione è quello domestico.
Ma per conquistare questo mercato, serviva un approccio



diverso: gli utenti domestici sono abituati a stampanti e scanner di qualità, perché li usano per trattare principalmente fotografie e grafica più che documenti di testo. Inoltre, hanno esigenze più specifiche come la stampa diretta dalle proprie fotocamere digitali, o il trasferimento del contenuto delle schedine di memoria al PC.

Aggiungiamo poi che, generalmente, l'utente domestico odia la complessità operativa, e vuole periferiche facili da gestire. Infine, il tutto non deve costare una fortuna, soprattutto in termini di cartucce di ricambio, visto che generalmente non c'è un "cliente" su cui scaricare i costi. Per andare incontro a queste esigenze è nata una nuova generazione di multifunzione. Si tratta di periferiche costruite di solito intorno a meccaniche di stampa a getto d'inchiostro di buona qualità, compatibili con la stampa fotografica, dotate di uno scanner ad alta risoluzione (in alcuni casi con lettore di pellicole integrato) e spesso di funzioni accessorie come porte USB PictBridge e lettori di schede di memoria Flash. Infine, un gran lavoro è stato fatto sull'ergonomia degli apparecchi, ora quasi sempre dotati di un piccolo display frontale da cui gestire le varie funzionalità anche a computer spento. Anche i corredi software forniti si sono evoluti, diventando mano a mano più completi. Oltre ai soliti driver e utility del dispositivo, infatti, i produttori tendono a fornire sempre più spesso tutti i programmi necessari al suo utilizzo: software per catalogare le immagini, per il fotoritocco, per la scansione con riconoscimento del testo, per l'invio di fax e così via. Le dimensioni di questi corredi arrivano ormai a valori inusitati: il multifunzione Hp, per esempio, viene fornito con oltre 1 Gbyte di software, ma anche gli altri produttori non scherzano.

I multifunzione fotografici

Che cosa fa la differenza fra un multifunzione "classico" e uno fotografico? La caratteristica principale è la qualità del motore di stampa. Si tratta della componente più utilizzata in assoluto dalla maggior parte degli utenti, ed è quindi lì che si gioca principalmente la sfida. Ma ovviamente esistono varie altre caratteristiche che incidono sull'utilizzo della macchina per la fotografia. La prima è la qualità dello scanner incorporato, in termini di risoluzione, numero di bit e fedeltà ai colori. Alcuni modelli (in questo caso Epson e Hp) incorporano uno scanner con lettore di pellicole, molto comodo quando si devono acquisire diapositive o negativi (anche se la qualità di scansione, in questi casi, non è all'altezza di quella ottenibile con scanner dedicati per pellicola). La seconda è la presenza di connessioni per fotocamera digitale (tutti gli apparecchi provati sono compatibili con lo standard PictBridge e possono quindi stampare direttamente dalla fotocamera, a computer spento) o di un lettore di schede flash, con relative funzioni di controllo. In questo caso, il modello Canon appare poco in sintonia con gli altri, non essendo dotato né di lettore di schede né di funzioni di fotoritocco integrate; impossibili del resto perché la macchina manca del display LCD a colori per la previsualizzazione delle immagini. In effetti, Canon ha appena annunciato una nuova famiglia di multifunzione fotografici, impostati in modo più simile ai concorrenti, ma al momento dei test queste macchine non erano ancora

Confronto Multifunzione

	CANON	EPSON	HP	LEXMARK
Modello	**PIXMA MP750**	**STYLUS PHOTO RX620**	**PHOTOSMART 3210 ALL-IN-ONE**	**P4350**
Prezzo (IVA inclusa)	299 euro	300 euro	299 euro	129 euro
Telefono	02/82481	02/660321	02/92607330	02/69682229
Numero verde	848-800519	800-801101	848-800871	-
Sito internet	www.canon.it	www.epson.it	www.hp.com/it	www.lexmark.it
Costo totale cartucce	63 euro	84 euro	48 euro	45 euro
Caratteristiche				
Tecnologia	Ink Jet termico	Ink Jet piezoelettrico	Ink Jet termico	Ink Jet termico
Risoluzione Massima (dpi)	4800 x 1200	5760 x 1440	4800 x 1200	4800 x 1200
Interfacce	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Velocità di stampa 10x15	142 sec.	222 sec.	111 sec.	148 sec.
Velocità di stampa a colori A4 (ppm)	17	16	31	15
Tempo di scansione A4	47 sec.	37 sec.	47 sec.	130 sec.
Tempo di scansione 10x15	45 sec.	111 sec.	155 sec.	280 sec.
Lettore di schede di memoria	No	CF (I&II), IBM Microdrive, MMC, MS, MS Magic Gate, MS PRO, SM, SD, xD	CF I/II, IBM MicroDrive, MMC, MS Duo, SD	CF I e II, IBM MicroDrive, MMC, SM, MS, MS Pro, SD, xD
Collegamento a fotocamera	PictBridge, Direct Print	PictBridge, Direct Print	PictBridge	PictBridge
Collegamento Bluetooth	No	Opzionale	Opzionale	No
Display	Solo alfanumerico	LCD a colori 2,4"	LCD a colori da 6,4 cm	LCD a colori 1,68"
Note	Stampa fronte retro di serie; alimentatore fogli di serie	Collegabile a masterizzatore o ZIP	Collegamento Ethernet; modem fax incorporato	Cartuccia fotografica sostituibile con monocromatica nera
Opzioni	-	Adattatore USB Bluetooth per la stampa fotografica	Adattatore fronte/retro	Adattatore Wi-Fi esterno
Numero di cartucce	5 separate	6 separate	6 separate	2 a tre colori ciascuna
Sistemi Operativi supportati	Microsoft Windows 98/Me/2000/Xp	Microsoft Windows 98/Me/2000/Xp	Microsoft Windows 98/Me/2000/Xp	Microsoft Windows 98/Me/2000/Xp
Compatibilità Apple Mac	Apple Mac OS X 10.2.4 o successivo	Mac OS 9.1, Mac OS X 10.2 o successivo	No	Apple Mac OS X 10.2.3 o successivo
Dimensioni L x A x P (cm)	48,6 x 31,4 x 47,2	45,6 x 25,6 x 43,9	46,4 x 22 x 39,5	43,5 x 17,75 x 33,4
Peso (Kg)	13,5	10	11,9	4,8
Garanzia				
Assistenza / tipo	2 anni / on center	1 anno / on center	1 anno / on center	1 anno / on center
Assistenza telefonica	848-800519	02/26830058	848-800871	02/69682229
Estensioni di garanzia	-	-	Estendibile a 3 anni	-
Giudizio				
Funzionalità	8	8	9	7
Qualità di stampa	8	9	8	7
Velocità	9	7	8	7
Rapporto qualità/prezzo	7	8	9	8
Voto finale	**8**	**8**	**8,5**	**7,5**

Il voto finale tiene conto dei seguenti parametri: prezzo, prestazioni, qualità dei componenti, accessori e garanzia

SCELTO DA Computer idea

QUALITÀ Computer idea PREZZO

disponibili; così abbiamo inserito una macchina Canon della precedente generazione, che ha fatto un po' da "campione di riferimento" per verificare le differenze di impostazione fra un multifunzione con capacità fotografiche ma pensato più per l'ufficio, e quelli nati espressamente per l'uso casalingo.
Infine, un altro tratto caratteristico dei multifunzione fotografici è la presenza di un corredo software comprendente programmi per l'acquisizione e catalogazione delle fotografie, per il fotoritocco vero e proprio e per il cosiddetto "Photofinishing", ovvero per le attività che consentono di ottenere una foto "completa" (per esempio aggiungendo una cornice, o stampando vari formati su una pagina, o ancora creando un vero e proprio album). Da questo punto di vista, come accennato più sopra, i produttori non si fanno pregare e forniscono con le macchine tutto il software necessario.
I corredi prevedono poi tipicamente utility e driver per la scansione di foto e documenti, programmi di riconoscimento dei caratteri (che consentono di acquisire un documento di testo in un formato a caratteri invece che come immagini TIFF o JPEG) e un programma per la gestione delle funzioni fax.
A questo proposito, apriamo una breve parentesi: alcuni produttori, come Hp, incorporano nel multifunzione un modem fax, rendendolo completamente autonomo da questo punto di vista, mentre la maggior parte fornisce solo il software di gestione, che di solito sfrutta le funzioni fax presenti in Windows (se non le avete attivate, potete farlo dal pannello di controllo) e si affida al modem del PC. Questo però significa prima di tutto che, per usare il fax, il vostro PC deve disporre di un modem analogico compatibile con questo protocollo di trasmissione; e, secondariamente, che la ricezione/trasmissione di fax è possibile solo a computer acceso. La presenza del modem invece fa del multifunzione un fax autonomo.

Motori di stampa

Abbiamo detto che una caratteristica fondamentale di un multifunzione fotografico è la qualità del motore di stampa. E in effetti da questo punto di vista gli apparecchi in prova si presentano bene: tre di essi utilizzano un motore esacromatico (cioè a sei colori) e uno, il Canon, impiega una meccanica quadricromatica, ma di eccellente qualità, tanto da essere paragonabile a motori esacromatici degli altri modelli. In particolare, la macchina Epson incorpora un motore di stampa simile a quello della stampante R300, e impiega 6 cartucce colore separate che riforniscono la testina piezoelettrica fissa della macchina. Il multifunzione Hp usa la nuova meccanica appena introdotta dalla casa, basata anch'essa su sei cartucce separate e testina a lunga durata; in questo caso, tuttavia, le cartucce sono ferme all'interno della stampante e riforniscono la testina di stampa grazie a un sistema di tubicini.
La testina è dotata di piccoli serbatoi che vengono caricati un attimo prima di stampare, e consentono di avere la sicurezza di completare la stampa di una pagina anche nel caso la cartuccia relativa a un colore si esaurisca. Quando la macchina viene spenta, una pompa provvede a far rifluire

▲ Le nuove cartucce Hp sono alloggiate nella parte anteriore della periferica, e sono collegate alla testina da un sistema di tubicini

Dretschler.it
burning and more
click and buy

25 DVD-R 8x
VERBATIM, 4.7 GB
12,71

25 VERBATIM DVD+R, 16x.....14,26€
100 VERBATIM CD-R, 52x.....24,74€
25 VERBATIM DVD+RW, 4x.....21,29€
1 VERBATIM DVD-RW, 6x.....2,01€

I accessori per
SONY PSP
sono arrivati!

XBOX caso per 12 CD/DVD nero..1,80€
AMARAY DVD Box nero singolo...0,31€
SLIM DVD Box nero singolo.....0,11€
CASO per 120 CD/DVD nero.....3,45€

1TEK Cartuccia
inchiostro, per CANON
1,16

1TEK Cartuccia inchiostro HP.....9,17€
1TEK LaserToner, HP Laserjet...23,40€
1TEK Cart. inchiostro Brother....2,13€
1TEK LaserToner, Brother.....36,13€

VoIP Phone
SIP-IAX 323
51,98

www.dretschler.it

confronto c 22-09-2005 11-22 Pagina 56

▲ Il pannello di controllo del multifunzione Hp può essere inclinato per ottimizzare l'ergonomia sia che venga posizionato sulla scrivania, sia su un piano più basso

l'inchiostro inutilizzato dal serbatoio posto sulla testina a quello della cartuccia, evitando di sprecare il prezioso liquido. Più tradizionale il motore di stampa Lexmark, che prevede l'impiego di due cartucce con testina incorporata: la prima cartuccia contiene i tre colori base (ciano, magenta e giallo) mentre la seconda può essere, a scelta, una tricromatica con nero, magenta chiaro e ciano chiaro (per l'utilizzo fotografico) o una normale cartuccia nera monocromatica (per la stampa di documenti e grafici).
Il motore di stampa Canon, infine, è parente strettissimo di quello montato sulla Pixma 4000, stampante di cui eredita qualità e funzioni evolute (quali il fronte retro di serie e la capacità di stampare su CD e DVD).
Il motore Canon è di tipo quadricromatico a cartucce separate, ma ha una particolarità: le cartucce sono cinque, perché ci sono due diversi neri. Uno è un nero fotografico, usato per stampare le immagini, mentre l'altro è un nero coprente utilizzato quando si devono stampare documenti di testo e grafica. Quattro soluzioni diverse dunque, ma un unico obiettivo: gestire al meglio l'universo fotografico di casa. ■

Come abbiamo fatto i test

Chi compra un multifunzione fotografico ovviamente lo usa soprattutto per la fotografia digitale, mentre più marginale è l'impiego in modalità "office", con scansione o stampa di documenti di testo. Abbiamo quindi privilegiato, nei nostri test, tutti gli aspetti prettamente fotografici delle macchine. I motori di stampa sono stati provati con le stesse modalità con cui proviamo le stampanti fotografiche, stampando le nostre immagini di riferimento alla migliore qualità consentita dalla macchina, usando di volta in volta la carta consigliata dal produttore.
Per gli scanner, abbiamo verificato qualità e velocità di scansione sia a una risoluzione intermedia, sia a una più alta (1.200 ppi).
Abbiamo poi verificato l'ergonomia della macchina nell'uso "di tutti i giorni", e la funzionalità del corredo software fornito - in particolare dei driver. I risultati ottenuti sono interessanti, anche alla luce del fatto che due dei multifunzione provati sono recentissimi (Lexmark e Hp), e due hanno pochi mesi di vita (Epson e Canon).
La prova di qualità di stampa ha mostrato il Lexmark in leggera difficoltà rispetto agli altri tre (ricordiamo che si tratta di una macchina di classe molto più economica), in particolare sulla resa del dettaglio e del rilievo delle immagini; anche la fedeltà ai colori non è ottimale. Tuttavia, le immagini stampate con il sistema Lexmark - in particolare i ritratti - appaiono piacevoli quando confrontate con quelle stampate dai concorrenti, generalmente più fedeli all'originale. Il motivo, a quanto sembra, è che il driver Lexmark opera delle correzioni cromatiche arbitrarie basate sulla psicologia degli utilizzatori: in base alla lingua che avete scelto per i menu, individua la vostra provenienza geografica e applica al colore correzioni che dovrebbero risultare statisticamente piacevoli a chi abita in quella zona. Per esempio schiarisce la pelle in Giappone e la "abbronza" in Europa.
Gli altri tre multifunzione stampano foto di eccellente qualità, con Epson in testa sulla resa del dettaglio ma leggermente penalizzato da colori fin troppo intensi e marcati. Più equilibrati i risultati di Canon e Hp, con quest'ultimo superiore come equilibrio tonale e il Canon in vantaggio per resa del rilievo. Ricordiamo che tutti i test sono fatti alla massima qualità possibile e con i controlli del driver nelle posizioni di default; agendo su di essi, è quasi sempre possibile portare l'equilibrio tonale delle stampe a valori pressoché ottimali.
Per quanto riguarda la velocità di stampa di documenti e grafici, non è sicuramente il punto di forza di Epson, ma Lexmark su alcuni test fa peggio con tempi a volte doppi rispetto all'RX620; la macchina più veloce in assoluto è quella Canon, che però è stata penalizzata nel test multipagina dal suo driver, che introduce automaticamente una pausa fra una pagina e la successiva per favorire l'asciugatura dell'inchiostro; non siamo riusciti a escludere questa funzione usando la versione del driver in dotazione.
Le velocità di stampa sulle foto sono più vicine fra loro, con Hp generalmente un po' più rapida dei concorrenti ed Epson a chiudere il gruppo.
Per quanto riguarda la componente scanner, qualche difficoltà per il multifunzione Lexmark, risultato più lento dei concorrenti. Il Lexmark ha anche ripetutamente bloccato il nostro computer quando abbiamo provato ad acquisire alla massima risoluzione una foto formato A4.
Parlando di ergonomia, ci sono piaciuti molto Epson e Hp (ottima la soluzione del pannello comandi inclinabile), qualche perplessità per il display del Lexmark (troppo piccolo per operare comodamente) e ovviamente posizione di coda per il Canon, chiaramente nato per l'uso d'ufficio (ha il display alfanumerico, non grafico, ma in compenso ha l'inseritore automatico di fogli per lo scanner).
Nel complesso, la macchina più equilibrata e funzionale è quella di Hp, dotata fra l'altro di interfaccia di rete, mentre Epson sembra la scelta giusta per chi privilegia la qualità di stampa e non ha fretta. La macchina Lexmark è una buona scelta se si ha un budget limitato, mentre il Canon Pixma è un buon compromesso se oltre all'uso fotografico hobbistico volete anche sfruttare la macchina per il vostro ufficio casalingo.

▲ Una delle nostre immagini campione, nelle versioni di Epson (a sinistra) e di Hp (a destra)

230X287ComputerIdea_S 20-09-2005 9:59 Pagina 1

FASTWEB Light ricaricabile.
6 mega che vorrai tutti per te.

Nasce FASTWEB LIGHT, la tua nuova linea ADSL* certificata** fino a 6 Mbit/s, per navigare in Internet e scaricare programmi, film e musica alla massima velocità. Con FASTWEB Light mantieni l'abbonamento Telecom Italia e non hai bisogno dell'intervento del tecnico per l'installazione***. In più, puoi scegliere la comodità della carta prepagata**** senza bolletta, oppure la libertà di una connessione sempre attiva con un importo fisso mensile. FASTWEB Light è il modo più semplice, divertente e veloce per entrare nel mondo FASTWEB: peccato non approfittarne.

FASTWEB

www.fastweb.it | chiama 192 192

FASTWEB è Telefono, Mega Internet, TV intelligente, Film on Demand, SKY Cinema/Calcio/Sport e molto di più.

*Per l'attivazione del servizio è necessario acquistare il Kit di attivazione. **FASTWEB assicura la capacità di accesso alla rete e verifica la possibilità del tuo doppino di supportare i 6 Mbit/s su base continuativa per 72 ore. Se il doppino telefonico non supporta su base continuativa tale velocità, la connessione avverrà alla massima velocità consentita. L'effettiva velocità di navigazione su Internet è influenzata da fattori esterni e indipendenti dalla rete FASTWEB. ***L'intervento del tecnico è limitato al modem FASTWEB ed è indispensabile qualora nell'abitazione siano presenti impianti telefonici dotati di centralino e/o teleallarme, sistemi intercomunicanti, Smart Box o Telesoccorso: in questi casi il Cliente dovrà verificare con il proprio fornitore di apparati la compatibilità con il servizio ADSL FASTWEB. L'intervento del tecnico avrà un costo di 90€ (IVA inclusa). ****L'eventuale credito residuo verrà azzerato dopo tre mesi dall'ultima ricarica. Dopo cinque mesi dall'ultima ricarica FASTWEB Light sarà disattivata e per riattivarla sarà necessario sottoscrivere un nuovo contratto.

Internet c 22-09-2005 11*15 Pagina 58

Sei **connesso**?

I software, le funzionalità, i punti di forza e di debolezza dei programmi dedicati alla messaggeria istantanea.

a cura di Lorenzo Cavalca

Messaggi in contemporanea, chat, giochi on-line e molto altro. I programmi di messaggeria istantanea non si limitano più a gestire la solo conversazione testuale ma sono dotati di una serie di interessanti funzionalità: dalle chiamate vocali all'invio di SMS, dai giochi on-line alla condivisione di file, dalla chat in stanze dedicate a un argomento fino alla realizzazione di album fotografici on-line. Nelle pagine che seguono vi spieghiamo come funzionano i principali programmi del genere: MSN Messenger, C6, Yahoo! Messenger e ICQ.

Il postino di Microsoft

Da non confondere con Windows Messenger (l'altro programma di messaggeria istantanea di Microsoft dedicato però all'utenza aziendale e disponibile solo per Windows Xp), MSN Messenger è uno dei programmi di chat più diffusi. Giunto attualmente alla versione 7.5, offre una serie di interessanti funzionalità. La procedura di installazione del programma è però piuttosto farraginosa: dovete attivare un account **Passport** e fornire nel dettaglio informazioni sulla vostra città di residenza, codice di avviamento postale e altri

dati personali, oltre a dover aprire, inevitabilmente, un account Hotmail gratuito. Dopo questa lunga operazione potrete però accedere al programma non solo dal vostro PC ma da qualsiasi altro computer munito di accesso al Web. Basta indirizzare il browser su ***http://messenger.msn.it*** e digitare la propria e-mail e la password.
Per quanto riguarda poi le funzionalità più semplici, ogni volta che si è on-line basta un clic sulla barra (là dove viene visualizzato l'indirizzo e-mail con cui vi siete registrati al servizio di MSN) per gestire le modalità di visualizzazione del vostro account. Potete scegliere come "apparire" agli altri utenti: se on-line, "occupato", "invisibile" e via dicendo. Oltre alle tipiche conversazioni testuali, il programma si distingue soprattutto per l'offerta di una serie di opzioni di personalizzazione. Innanzitutto è possibile utilizzare **smiley**, e inviare brevi clip animate (per farlo basta trascinarli nella finestra di chat usando la semplice tecnica del **drag & drop**). Per stupire ulteriormente i vostri interlocutori potete poi spedire loro particolari elementi che scuotono e agitano, con tanto di accompagnamento sonoro, la finestra di chat dell'utente con cui state conversando. Se desiderate poi personalizzare il "vostro" MSN Messenger, selezionate il menu Strumenti e scegliete la voce Sfondi personali. Vi verrà proposta una scelta di immagini preinstallate. Naturalmente, se lo preferite, potete sempre selezionare una foto archiviata nel vostro disco fisso. In modo analogo è possibile cambiare anche l'immagine che vi identifica (**avatar**). Dal menu Strumenti selezionate l'opzione Cambia immagine e scegliete quindi una delle immagini predefinite, oppure fate clic sul pulsante Sfoglia per individuarne una nel disco rigido. Non dovete preoccuparvi delle dimensioni dell'immagine scelte, perché verranno ottimizzate automaticamente.

▲ MSN Messenger punta sulla personalizzazione e sugli effetti animati

MSN Messenger vi offre poi la possibilità di divertirvi con una serie di giochi on-line. Per giocare in rete con un vostro amico è sufficiente aprire una nuova finestra di chat, selezionare il contatto che si desidera invitare al gioco e fare doppio clic sul suo nome. Fate quindi clic sul pulsante Giochi nell'angolo superiore destro della finestra di chat.
Potete scegliere tra dei semplici "testa a testa", come Minesweeper o Tic Tac Toe (il noto Tris), oppure giochi multiplayer come Chess Club. Il programma di Microsoft prevede poi l'integrazione con Windows Media Player. Nella finestra principale del Messenger, se fate scorrere l'indicatore del mouse sotto il Nome utente, potete individuare un menu a tendina. Una volta selezionato, scegliete l'opzione "Visualizza la musica in ascolto". Permetterete agli utenti memorizzati nella vostra lista contatti di vedere il titolo del brano che state ascoltando tramite Windows Media Player. Tra le modalità di conversazione è prevista, oltre alla chat testuale, la conversazione vocale, mentre tra le funzioni aggiuntive sono da ricordare la condivisione di immagini, file musicali, documenti o altri tipi di file. Altre funzionalità supportate sono la gestione della casella di posta di Hotmail, l'invio di messaggi SMS ai cellulari degli utenti memorizzati in rubrica e la possibilità di effettuare una videoconferenza tramite NetMeeting. Inoltre tramite MSN Messenger Service potete effettuare chiamate dal computer al telefono, oltre che da PC a PC, grazie al protocollo **VoIP**. Il difetto principale di questo software è rappresentato dalla mancanza di un'opzione che permetta di cercare utenti in base ad un loro profilo, per esempio sulla base dei loro hobby o dei loro interessi. Infatti i nuovi contatti possono essere rintracciati solo tramite nome, cognome, **nick name** o e-mail.

▲ Ideale per chi ha attivato i servizi offerti da Yahoo! l'omonimo Messenger è un programma semplice da utilizzare e facile da padroneggiare

Glossario

Avatar Immagine che rappresenta un utente in un videogioco o in un programma di chat.

Client Categoria di software, come quelli dedicati alla chat o alla gestione della posta elettronica, che funzionano appoggiandosi a computer "terzi", detti "server", cui spetta, in genere, il compito di raccogliere e distribuire informazioni.

Drag & drop Letteralmente "trascina & lascia", è una tecnica che permette di spostare l'icona di un file selezionandola con il puntatore del mouse e muovendo quest'ultimo mentre se ne mantiene premuto il tasto sinistro.

Emoticon Insieme di caratteri che rappresentano una faccina intenta a esprimere un determinato stato d'animo (gioia, tristezza, ecc). Possono essere statici e animati.

Firewall Programma dedicato alla protezione del PC da intrusioni esterne durante la connessione a Internet.

Nick name Nome fittizio di riferimento che occorre fornire al momento della sottoscrizione di un servizio on-line, soprattutto di chat.

Internet c 22-09-2005 11*15 Pagina 60

Glossario

Passport Servizio on-line di Microsoft dedicato alla gestione e memorizzazione di password e nomi utenti utili per accedere ai servizi in Rete della medesima azienda.

Spam Termine che identifica l'inoltro indiscriminato e non richiesto di messaggi a contenuto pubblicitari.

Streaming Metodo per la visualizzazione di contenuti multimediali in presa diretta tramite il Web, che non richiede il download preventivo dei file audio-video sul proprio PC.

VOIP (Voice Over IP) Protocollo utilizzato per trasmettere il segnale vocale attraverso le reti IP, ideate invece, a loro tempo, per gestire il trasferimento dei dati via Internet.

Un messaggero per Yahoo!

	Photo album	Stanze	Ricerca utenti	Condivisione di file	Memoria messaggeria off-line	Obbligo di iscriversi ad altri servizi
C6	No	Sì	Sì	No	No	Sì
ICQ	No	Sì	Sì	Sì	Sì	No
MSN Mess.	No	Sì	No	No	Sì	Sì
Yahoo! Mes.	Sì	Sì	No	Sì (solo foto)	Sì	Sì

Fonte: Computer Idea

Per scaricare il programma è sufficiente indirizzare il proprio browser al sito di Yahoo! e scaricare il client che provvede poi al download dei 9,75 Mb richiesti per l'installazione di Yahoo! Messenger. Per utilizzare il software (la versione più recente è la 7.0) è obbligatorio possedere un account Yahoo!, necessario per accedere ai servizi offerti dal celebre motore di ricerca. Il programma, in italiano, presenta tutte le funzioni che ci si attende da un buon programma di messaggeria istantanea: lista dei contatti visualizzati da icone diverse a seconda che questi siano on-line o off-line, barra di stato che indica agli altri utenti la nostra disponibilità (o meno) a essere contattati, utilizzo di smiley, personalizzazione dell'interfaccia dei comandi, e una funzione per la ricerca di nuovi contatti tramite e-mail. Curiosamente potete effettuare una chat vocale senza dover installare di alcun componente aggiuntivo, ma l'uso di questa funzione è piuttosto scomodo dal momento che per poter comunicare occorre tenere premuto con il cursore del mouse il tasto del client.
Il programma supporta la modalità "multichat": potete cioè chattare, in contemporanea, con più utenti all'interno della stessa finestra.
Le stanze disponibili sono moltissime e molto frequentate. Dalla versione 5 è stata introdotta la possibilità di realizzare videoconferenze utilizzando una Web cam.
È bene ricordare che attraverso Yahoo! Messenger si può accedere ai servizi offerti dal portale di Yahoo! direttamente dall'interfaccia del programma: oroscopo, sito del giorno, sport news e quotazioni borsa sono a disposizione nella finestra visualizzata in basso. Inoltre potete accedere ai vostri "Preferiti", essere avvisati dell'arrivo di nuova posta e consultare e aggiornare la vostra Agenda Yahoo!.
Una delle funzioni più originali è la possibilità offerta dal programma di condividere le proprie fotografie.
Per attivare una sessione di condivisione delle foto, basta fare clic sul menu a bottone Foto nella finestra di chat, attendere la risposta all'invito da parte del vostro interlocutore e selezionare poi le immagini che vi interessano. Le foto verranno mostrate attraverso una visualizzazione "ad album". Potete utilizzare il puntatore del mouse per evidenziare anche alcune aree nelle singole immagini: per attivarlo basta fare un clic con il tasto destro del mouse su una qualsiasi delle foto condivise.
Dall'ultima versione del programma, la 7.0, è disponibile anche l'opzione Musica: permette di vedere i video musicali in **streaming** dal portale di Yahoo! Launch, scegliendo in una banca dati che contiene 5.000 filmati. Riguardo le funzioni di personalizzazione, Yahoo! Messenger mette a disposizione durante le conversazioni non solo funzionalità tradizionali come **emoticon** e smiley, ma anche una selezione di clip preregistrate che si possono inviare in qualsiasi momento ai propri contatti. Per evitare di far sapere a tutti che vi siete appena connessi, è possibile configurare il programma in modo che vi faccia apparire a tutti come off-line o, in alternativa, scegliere un'impostazione individuale che visualizzi il vostro stato (on-line o off-line) per ciascun contatto: per esempio, potete nascondere il fatto di essere on-line a un utente,

Il quarto incomodo

Nato in origine per la chat a due, "C6" (una sigla che, anche qui, simula l'espressione "Ci Sei"), realizzato da Virgilio, è poi diventato un vero e proprio programma di "istant messaging". L'unico segno del passato è l'obbligo di registrazione nella comunità virtuale di Atlantide (***http://community.virgilio.it***). Il programma è caratterizzato da un'interfaccia grafica molto semplice che rende estremamente facile la gestione del software e delle sue funzioni. Come per tutti gli altri programmi è presente una barra di stato che permette agli altri di valutare la vostra disponibilità a chattare. C6 provvederà poi a indicarvi chi e quando vi ha cercato e quale messaggio vi ha lasciato. Gli elementi più importanti del programma sono "l'Agenda" e "le Faccine", due plug-in dedicate alla personalizzazione. La prima permette di ordinare tutte le informazioni relative ai propri contatti, mentre la seconda è un piccolo programma che si occupa dell'inserimento di emoticon e smiley nelle finestre di chat. Entrambi i programmi devono però essere installati a parte. In una speciale "lista nera" potrete poi inserire i nick degli utenti dai quali non volete in alcun modo essere contattati o di quelli che sapete essere utilizzati soltanto per l'invio indiscriminato di **spam**. C6 supporta poi tutte le funzioni avanzate come invio e ricezione di file e documenti, videoconferenza e ricerca profilo. L'unico, grosso, limite del programma è che la messaggistica ricevuta quando non si è connessi non viene smistata al proprio client C6 nel momento in cui ci si collega, ma viene inoltrata all'indirizzo di posta fornito al momento della registrazione.

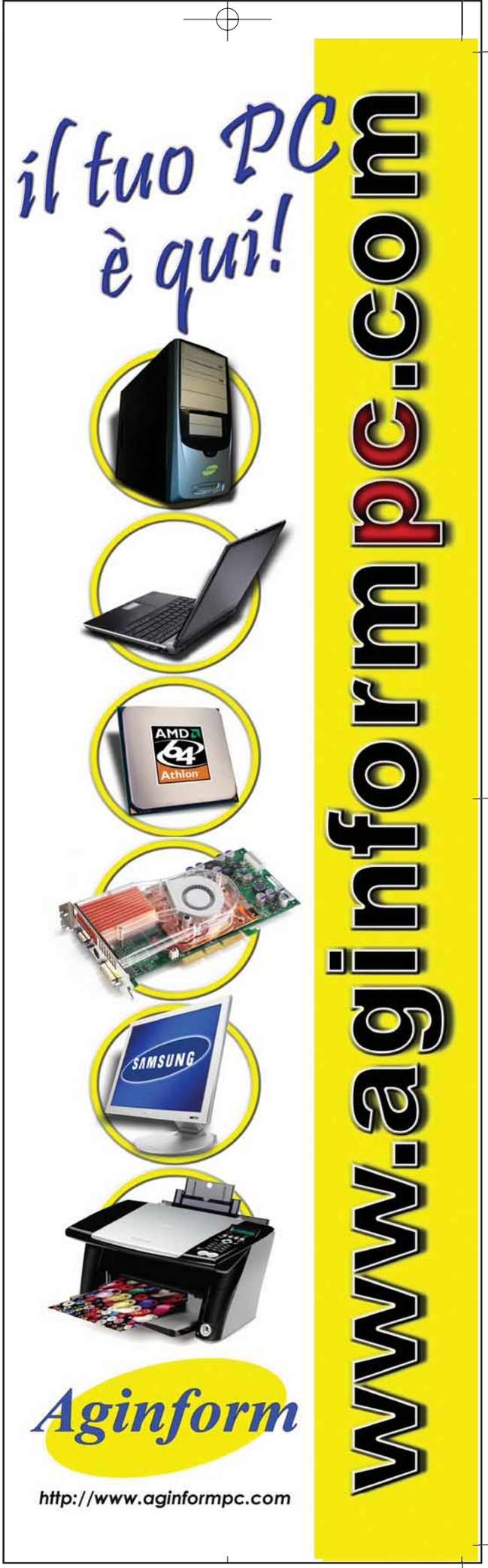
ma apparire connessi a un altro.
Per modificare queste impostazioni di stato per i singoli contatti basta fare un clic destro sul loro nome nella lista dei contatti. Tenete presente che anche Yahoo! Messenger soffre di una modalità di ricerca degli altri utenti piuttosto limitante.

Ti cerco... e ti trovo

ICQ (le tre lettere simulano la pronuncia di "I Seek You", che in inglese significa "io ti cerco") è sicuramente il più diffuso programma di messaggeria istantanea, con milioni di utenti registrati. Il programma di Mirabilis è disponibile in diverse versioni. La più nota e completa è ICQ Pro e può essere scaricata dal sito ***www.icq.com***.
Con questa versione potete procedere alla normale discussione "aperta", inviare messaggi anche se il destinatario è off-line, spedire e ricevere file. La modalità di ricerca è tra le più avanzate. Basta selezionare la voce "Add/Invite Users" per cercare un utente all'interno del database del network di ICQ in base al nick, all'e-mail, al numero di ICQ (UIN) o attraverso parole chiave (keywords). Con quest'ultima modalità la ricerca viene effettuata all'interno dei profili degli utenti. Potrete dunque ricercare un utente per sesso, età, nazionalità e interessi oppure interrogare il motore di ricerca con semplici domande. Attraverso la funzione "Meet People" (nelle versioni precedenti era denominata "Active List") potete scegliere se unirvi o meno ai "gruppi" di utenti che condividono interessi o hobby comuni e mettervi in contatto con gli iscritti. In questa modalità potete accedere alla News Board del gruppo (una specie di Forum) e scambiare con gli utenti messaggi e informazioni varie. Per reperire tutte le informazioni disponibili per ciascun utente potete poi collegarvi al UserUnified Messaging Center: per ogni utente vi trovate raccolti dati che vanno dagli interessi, alle lingue parlate, fino all'indirizzo del relativo sito Web se questi ne ha uno. ICQ Pro è dotato anche di un comando dedicato alla sicurezza che permette di chattare dietro la protezione di un **firewall**, una funzione che tuttavia non funziona sempre come dovrebbe.
Tra le altre opzioni è da segnalare la visualizzazione di news, la possibilità di integrazione con il client di posta Outlook, la condivisione di file e documenti ("Shared files") con altri utenti. Non mancano anche in questo caso l'inserimento di emoticon nei messaggi, l'invio dello stesso messaggio via ICQ, SMS ed e-mail in contemporanea, la possibilità di visionare la propria lista di net-friends anche on-line dal sito di ICQ e un correttore ortografico. ICQ Pro supporta anche il protocollo VoIP: basta attivare la funzione ICQPhone, scaricare il software necessario e procedere alla relativa registrazione. Ricordate che il costo della telefonata non è compreso in quello di connessione. Sono possibili

▲ Icq è un ottimo programma di chat. Peccato non sia disponibile una versione in lingua italiana. Scaricare infatti l'estensione LingoWare che traduce il programma in varie lingue non conviene: il software è a pagamento, e la traduzione è pessima

chiamate da PC a telefono, da PC a PC e da telefono a telefono. Un'altra versione, più leggera, è ICQ Lite (o ICQ 4).
Offre le funzioni base, cioè quelle di sola messaggeria istantanea del programma ed è compatibile con molte versioni per Windows (98/2000/NT4/Xp). Ancora più leggera è ICQ2Go! È una versione in java del programma accessibile direttamente via Internet. Non comporta l'installazione di alcunché, se non di un minuscolo applicativo Java ed è visibile all'interno di qualsiasi browser. Per caratteristiche, funzionalità e facilità d'uso, sebbene sia in inglese, ICQ Pro è il programma che Computer Idea vi consiglia per chattare on-line con i vostri amici. ■



navigando c 22-09-2005 11*11 Pagina 62

Navigando

a cura di Elisa Origi

www.faidate.it

Il sito è dedicato al bricolage, alla decorazione con stampino, all'arte del ritaglio e alla creatività in genere. Le pagine Web sono semplici ed efficaci nella grafica, ricche nei contenuti, e interessanti per le possibilità che offrono; potete entrare in contatto con coloro che hanno la vostra stessa passione o, se non altro, scoprire qualcosa di più sul "Fai da te". Una ricca sezione del sito è dedicata all'acquisto di carta, soggetti, colori e a tutto il materiale utile per cimentarvi nel vostro hobby.

www.hollywood.com

Quale miglior sito di quello che porta il nome di Hollywood per avere notizie fresche sulle prime cinematografiche e sul mondo del jet set? Se per voi la lingua inglese non è un ostacolo insormontabile provate a consultare queste pagine: la semplice grafica del sito vi guiderà alla scoperta di film, DVD, attori e videogiochi legati al mondo dorato del cinema.

www.gialloec.com

Detective story, serial killer o medical thriller? Chi frequenta solo saltuariamente il "giallo" non conoscerà probabilmente tutte le sottili differenze tra i sottogeneri del brivido. Gialloec.com vi spiegherà ogni cosa con commenti e descrizioni permettendo a tutti di perfezionare la propria cultura letteraria. Un particolare approfondimento è poi dedicato alla storia del "giallo" italiano e a quello dei fumetti.

www.stageup.com

Attraverso le pagine di StageUp è possibile raccogliere informazioni preziose per tutti coloro che considerano lo sport non solo uno svago, ma un'attività remunerativa. Accanto all'onnipresente sezione dedicata alle news, ampio spazio è dedicato alle informazioni "tecniche" su leghe di specialità, comitati organizzatori di eventi, sponsor e agenzie (queste notizie però sono fornite a pagamento).

DA NON PERDERE

www.agriturismo.it

Agriturismi, case vacanze nel verde, bed and breakfast divisi per regione. In queste pagine trovate gli indirizzi, gli itinerari, le curiosità e gli eventi per vivere qualche giorno all'insegna del rispetto e della vicinanza alla natura. In un'interessante sezione sono elencate tutte le informazioni "di contorno", dedicate sia a chi desidera conoscere storia e tradizioni delle vacanze agrituristiche in Italia sia a chi accarezza da tempo l'idea di provare a cimentarsi in questo genere di affari.

DA SCARICARE

DVD AUDIO ACTIVE 2.2

www.castudio.org

Catturiamo la colonna sonora

L'ideale per estrarre da un DVD la relativa colonna sonora e salvarla poi nel formato che volete: MP3, OGG Vorbis e WAV. Semplice da usare (ma è in inglese), il programma è compatibile con i sistemi operativi Windows Xp e 2000.

Prezzo: 24,85 euro (periodo di prova gratuito)
Dimensioni: 1 Mb

Voto 7

AVAST! 4.6

www.avast.com

Il super anti-virus

Ottimo antivirus gratuito. Leggero e funzionale Avast! vanta ottime capacità di rilevamento e un up-grade costante e puntuale delle nuove definizioni di virus, trojan e spazzatura elettronica varia.

Prezzo: gratuito
Dimensioni: 8,93 Mb

Voto 9

TROJAN REMOVER 6.3

www.simplysup.com

Via i cavalli di Troia!

Se vi accorgete che avete inavvertitamente installato un Trojan, un programma che permette a terzi di prendere il controllo del vostro PC, non disperate. Se antivirus e software di sicurezza non sono serviti a nulla, mantenete la calma e installate questo minuscolo programma.

Prezzo: 29,95 dollari (periodo di prova gratuito)
Dimensioni: 3,33 Mb

Voto 7,5

NETSCAPE 8

http:\\browser.netscape.com

Chi si rivede!

Dopo un lungo periodo di "convalescenza" ritorna lo storico programma di navigazione. Ricompaiono i vecchi colori (nero e verde) ma l'interfaccia è completamente rinnovata. Tra le novità spicca la funzionalità anti-phishing e quella anti pop-up. Il programma è compatibile solo con Windows Xp e 2000.

Prezzo: gratuito
Dimensioni: 148 Kb (solo downloader)

Voto 8

Tutti i software qui indicati possono essere comodamente scaricati in modo assolutamente gratuito, anche dal nostro sito Internet www.computer-idea.it cliccando sulla voce "Download" sotto la testata della home page...

SOFTWARE c 22-09-2005 11*09 Pagina 64

Vestito a nuovo

Per personalizzare l'ambiente di lavoro sul PC basta davvero poco. Ecco cosa fare per dire addio ai banali sfondi di Windows, creare un nuovo salvaschermo e adottare un desktop tutto progettato da voi.

a cura di Elena Avesani

Se finora avete sempre avuto davanti agli occhi lo sfondo standard di Windows, se ascoltate sempre lo stesso banale jingle a ogni avvio del PC e usate lo screensaver predefinito... è giunto il momento di cambiare! In questo articolo vi spiegheremo non solo come apportare in modo semplice e rapido alcune modifiche all'aspetto di Windows, ma vi guideremo anche nel processo di personalizzazione dell'intero desktop, compresa la creazione di uno **screensaver** su misura. Per chi desidera avere già fatto il lavoro più difficile, sarà estremamente preziosa la nostra guida su come trovare e installare dei completi temi del desktop. Oltre a spiegarvi come migliorare l'aspetto estetico della scrivania di Windows, vi mostreremo come rendere più visibili le **icone** e migliorare il **display**

quando si usa un vecchio **notebook** dotato di uno schermo di bassa qualità. Tutte queste operazioni sono semplici e permettono di ottenere un ottimo risultato. Allora, che cosa state aspettando? Questo articolo è stato redatto con Windows Xp in mente, ma la maggior parte dei nostri consigli si può applicare anche alle versioni precedenti del sistema operativo Microsoft.

Desktop rinnovato

Per impostare l'aspetto del desktop, per prima cosa bisogna aprire la finestra "Proprietà Schermo". Esistono vari modi per compiere questa operazione; il più veloce consiste nel fare un clic destro in un'area vuota del desktop e, dalla lista di opzioni che viene visualizzata, selezionare "Proprietà". A questo punto, sul desktop dovrebbe comparire la finestra "Proprietà Schermo". In alternativa si può fare clic sul pulsante Start, selezionare il Pannello di controllo e successivamente fare clic su "Schermo".
La finestra "Proprietà Schermo" dispone di cinque schede separate, ognuna delle quali contiene una serie di opzioni. La prima scheda, chiamata "Temi", consente di introdurre dei cambiamenti radicali nel desktop effettuando soltanto un paio di operazioni. Un tema è fondamentalmente un insieme di suoni, icone, sfondi e altre impostazioni che vengono applicate al desktop in un colpo solo.
Si può scegliere tra una serie di temi predefiniti, scaricarne di nuovi o addirittura creare temi personalizzati (più avanti vi spiegheremo come fare). La seconda scheda, Desktop, permette di regolare l'aspetto dello schermo di base di Windows. È possibile impostare il tipo, le dimensioni e lo stile dello sfondo, oltre a specificare quali icone predefinite dovranno comparire sul desktop. Come ci si può aspettare, la scheda "Screen saver" contiene tutte le informazioni e impostazioni correlate allo screensaver. Si può scegliere tra un'ampia gamma di screensaver e, tra le altre impostazioni, decidere per quanto tempo il PC dovrà restare inattivo prima che venga attivato lo screensaver.

Visualizzazione migliore

La scheda Aspetto consente di mettere a punto elementi quali le impostazioni di colore di Windows e le dimensioni dei **font**. Da questa scheda è possibile anche attivare o disattivare certi effetti di Windows e specificare di quanto devono essere "addolciti" i contorni dei caratteri visualizzati sullo schermo. L'ultima scheda, chiamata "Impostazioni", permette di decidere alcune opzioni di visualizzazione più avanzate, tra cui il cambiamento della risoluzione del monitor e l'impostazione della qualità dei colori.
La pressione del pulsante Avanzate provoca la visualizzazione di una nuova finestra, in cui è possibile modificare le impostazioni della scheda grafica. Le opzioni disponibili all'interno di questa sezione avanzata dipendono dalla marca e dal modello della vostra scheda grafica.

Scegliere un nuovo tema

Il modo più semplice e rapido per dare nuova vita al desktop consiste nel selezionare un nuovo "Tema del Desktop". Come abbiamo spiegato in precedenza, un tema è fondamentalmente una raccolta di impostazioni visive per il

▲ La scheda Temi può portarvi direttamente al sito di Microsoft per il download dei temi

desktop, che comprende sfondo, icone e addirittura i suoni. Nella configurazione standard, Windows Xp mette a disposizione un paio di temi predefiniti. Se desiderate esaminarli subito dovete semplicemente aprire la finestra "Proprietà Schermo" e selezionare la scheda Temi (è la prima). Potrete notare la presenza di un menu a tendina che visualizza il tema corrente. Se in precedenza avete modificato lo sfondo o qualsiasi altro aspetto del desktop, questo tema sarà etichettato come "Tema modificato". Per salvarlo basta premere il pulsante "Salva con nome" e assegnargli un nome. In questo modo potrete ritornare a questo tema in qualsiasi momento, anche in futuro. Date un'occhiata agli altri temi disponibili nel menu a tendina. Scegliendone uno viene visualizzata un'anteprima: se vi piace potete fare clic su "Applica" oppure su "OK" per confermare la scelta ("Applica" attiva le nuove impostazioni e permette di continuare ad introdurre modifiche, mentre "OK" registra semplicemente le modifiche e chiude la finestra). L'opzione "Altri temi in linea" vi conduce a un sito Web di Microsoft dove si possono scaricare gratuitamente ulteriori temi.

Lo sfondo personalizzato

Gli sfondi in dotazione in Windows Xp costituiscono un buon punto di partenza: in ogni caso, per personalizzare veramente il PC non c'è niente di meglio di uno sfondo realizzato con le proprie foto. Esistono due modi per compiere questa operazione. Il primo, e anche il più veloce, consiste nel fare un clic destro sull'immagine desiderata mentre è visualizzata su Internet o all'interno di Risorse del Computer. Nella lista che comparirà sullo schermo, selezionare l'opzione "Imposta come sfondo".
Se invece si desidera regolare il modo in cui l'immagine compare sul desktop, è preferibile porsi in corrispondenza della scheda Desktop nella finestra "Proprietà Schermo" (come abbiamo spiegato in precedenza).

Glossario

Adware Licenza d'uso del software che permette di installare e utilizzare gratuitamente il prodotto, visualizzando nella sua finestra di esecuzione alcuni messaggi pubblicitari.

Display Sinonimo di "monitor", lo schermo del computer.

Font Tipo di carattere, ovvero il disegno grafico di lettere, numeri e altri elementi tipografici.

Icona Rappresentazione simbolica di un oggetto, programma o documento, utilizzata nei sistemi con interfaccia grafica.

MP3 Traccia audio compressa. È il formato musicale digitale più diffuso in Rete.

Notebook Computer portatile, conosciuto anche con il nome di "laptop".

Screensaver Altrimenti noto come salvaschermo, è un immagine in movimento che viene visualizzata dopo un determinato periodo di inattività del computer.

SOFTWARE c 22-09-2005 11*09 Pagina 66

▲ Con Ultra Screen Saver Maker basta indicare le immagini da includere nella proiezione, e il salvaschermo si avvierà con le nostre fotografie

Premete il pulsante Sfoglia e cercate la foto che volete utilizzare. L'impostazione Posizione permette di definire se la foto dovrà essere visualizzata sul desktop in modalità affiancata, ingrandita fino a riempire tutta l'area disponibile, oppure centrata sullo schermo.
Provate ciascuna delle opzioni per vedere quale preferite. Quando si usa come sfondo una foto, di solito è preferibile selezionare l'opzione Centro; in caso contrario l'immagine potrebbe apparire distorta.

Scegliere un nuovo screensaver

Gli screensaver sono stati progettati per preservare la buona qualità del monitor (la persistenza di un'immagine per un lungo periodo di tempo "fissava" alcune dominanti di colore all'interno dei pixel). Anche se quasi tutti i monitor moderni non corrono più questo rischio, gli screensaver sono ancora molto diffusi come elemento decorativo e per proteggere la privacy. Tutte le impostazioni relative allo screensaver si possono trovare nella scheda "Screen saver" in "Proprietà schermo". La lista a discesa visualizza tutti gli screensaver disponibili: basta sceglierne uno per fare in modo che venga visualizzato istantaneamente in anteprima. È possibile specificare quando lo screensaver dovrà entrare in azione e, per una maggiore sicurezza, attivare l'opzione di protezione tramite password (questa opzione richiede all'utente di inserire una password dopo l'attivazione dello screensaver). Ovviamente non si dovrà dimenticare questa parola chiave, altrimenti l'unico modo per riprendere la sessione di Windows sarà staccare l'alimentazione del PC e riavviarlo, perdendo tutto il lavoro che non è stato salvato.
Molti screensaver si possono personalizzare ulteriormente. Provate a premere il pulsante Impostazioni dopo avere selezionato lo screensaver. Verrà visualizzata una lista di opzioni relativa a quello screensaver specifico. Con gli screensaver che fanno un uso intenso della grafica, di solito è possibile ridurre le impostazioni di qualità per l'uso sui PC meno potenti. Quando si è soddisfatti delle scelte effettuate, fare clic su "OK" o su "Applica".

Progettare uno screensaver personalizzato

Anche se è possibile scaricare da Internet un gran numero di screensaver, crearne uno personalizzato non è difficile. Questa operazione potrebbe sembrare complessa ma, grazie all'aiuto di Ultra Screensaver Maker (potete scaricare la versione di prova dal sito Web ***www.ultra-screen-saver-maker.com***), risulta invece molto semplice. Dopo avere scaricato Ultra Screensaver Maker, la prima operazione da compiere consiste nell'assegnare un nome allo screensaver. Aggiungere quindi tutte le immagini che si desidera visualizzare (basta navigare nel disco rigido del PC fino a trovare la foto o l'immagine desiderata).
È possibile includere anche dei file audio, come le tracce **MP3** o **WAV**, ma anche filmati o file multimediali Flash. Ulteriori impostazioni permettono di definire per quanto tempo l'immagine dovrà restare sullo schermo, se bisogna usare degli effetti tra diverse immagini e in quale ordine dovranno comparire i vari elementi. Quando si ha terminato, tutto ciò che resta da fare è salvare il nuovo screensaver e attivarlo all'interno della sezione "Screen saver" della finestra "Proprietà Schermo".

Modificare lo schema di colori

Un modo leggermente meno radicale di modificare il desktop consiste nel giocare un po' con le impostazioni offerte dalla scheda Aspetto. Le tre impostazioni principali che è possibile modificare sono "Finestre e pulsanti", "Combinazioni colori" e "Dimensioni caratteri".
Per le impostazioni "Finestre e pulsanti", esistono soltanto due opzioni: "Stile di Windows Xp" e "Windows Xp Classico". Selezionate quest'ultima voce se siete rimasti legati alla vecchia interfaccia di Windows 98.

▲ La creazione di un nuovo sfondo a partire da un'immagine è un'operazione semplice e richiede poco tempo

L'impostazione "Combinazioni colori" fa riferimento ai colori utilizzati nelle aree standard di tutte le finestre, per esempio la barra del titolo o le finestre di dialogo. Esiste un'ampia gamma di schemi di colori tra cui scegliere; se usate uno schermo di bassa qualità come quello di un vecchio notebook, gli schemi con un alto contrasto di colori saranno senz'altro molto utili. L'impostazione "Dimensioni caratteri" permette di regolare le dimensioni del testo che viene visualizzato nelle finestre normali e di dialogo (invece non varieranno le dimensioni del testo all'interno delle varie applicazioni). Se si desidera personalizzare ulteriormente

Glossario

Skin Interfaccia colorata da applicare a un programma per personalizzarne l'aspetto grafico.

Spyware I programmi spyware sono applicazioni che, una volta installate nel PC, distribuiscono a siti specializzati in marketing le informazioni sulle abitudini on-line dell'utente.

WAV Formato di file Wave creato da Microsoft per contenere dati audio e integrato nel sistema operativo a partire da Windows 95.

Hosting Ensim
da €2.92 mese

Hosting Plesk
PLESK 7.5 RELOADED
da €4.60 mese

Hosting Entry
POWERED BY redhat LINUX
da €2.02 mese

REGISTRAZIONE GRATUITA DOMINIO
ATTIVAZIONI IN 12H
SODDISFATTI O RIMBORSARI IN 48H
UN UNICO INTERLOCUTORE PER IL TUO BUSINESS ONLINE!

POWERED BY Fedora™
POWERED BY redhat LINUX

SERVER DEDICATI

MANAGED ENTRY
LA QUALITA' L'UPTIME E LA SICUREZZA CHE TUTTO FUNZIONI SEMPRE
DA € 15.00/Mese

MANAGED PRO
SOLUZIONI AVANZATE PER ALTI CARICHI DI LAVORO....
DA € 30.00/Mese

COID15
COUPON SCONTO 15%
SU TUTTE LE FORMULE
HOSTINGE RIVENDITORI
COUPON VALIDO FINO AL 14/10/2005
DA INSERIRE AL MOMENTO DELL'ORDINE

REGISTRAZIONE DOMINI
WEB HOSTING SERVER DEDICATI
CO-LOCATION FORMULE RIVENDITORI
ASSISTENZA E SERVIZI MONITORATI H24

WWW.OPEN4HOST.COM
QUALSIASI PACCHETTO HOSTING O SERVER DEDICATO PUÒ ESSERE PERSONALIZZATO IN TUTTE LE SUE FUNZIONALITÀ, FLESSIBILITÀ ESTREMA SIA DAL PUNTO DI VISTA COMMERCIALE CHE TECNICO.... ENTRA E SCOPRI LE NOSTRE OFFERTE, PER QUALSIASI INFORMAZIONE O CHIARIMENTO NON ESITARE CONTATTACI
E-MAIL: INFO-OP@OPEN4HOST.COM
WEB: WWW.OPEN4HOST.COM
TEL: 02-38599868
FAX: 178 2798201

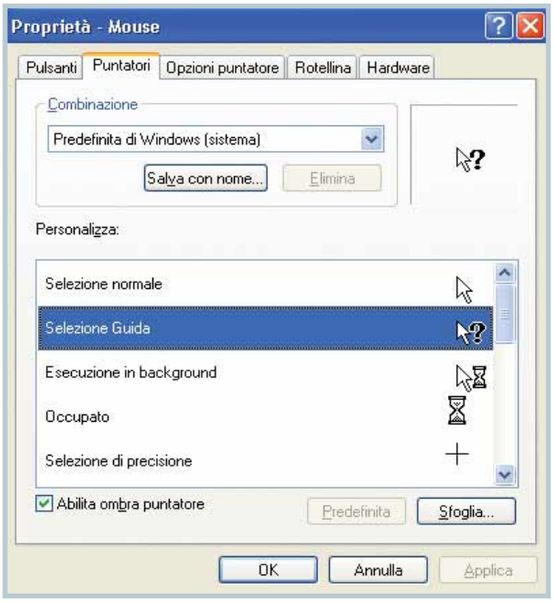
Open4Host
Internet Provider

SOFTWARE c 22-09-2005 11*09 Pagina 68

l'aspetto, premere il pulsante Avanzate. Questa operazione permetterà di modificare le dimensioni e i colori delle singole aree di ogni finestra. Premendo il pulsante Effetti è possibile trovare ulteriori impostazioni correlate all'aspetto. Queste opzioni comprendono la possibilità di addolcire il contorno dei caratteri visualizzati sul monitor e scegliere se visualizzare o meno l'ombra sotto ogni menu.

Il cursore del mouse

Anche il puntatore del mouse può essere rinfrescato e adattato alle nostre esigenze. Le opzioni relative al mouse non sono disponibili in "Proprietà Schermo"; bisogna invece andare nel Pannello di controllo e individuare l'icona Mouse. Dopo l'apertura della finestra "Proprietà Mouse", fare clic sulla scheda Puntatori. Nella configurazione predefinita non è selezionato nessuno schema; se però si desidera introdurre qualche modifica, scegliere uno schema diverso dalla lista a discesa. Nella finestra più in basso si potrà visualizzare la serie di puntatori presenti all'interno di questo schema. Se lo si desidera, si può alterare lo schema prescelto. Fare semplicemente clic sul puntatore che si vuole cambiare e premere il pulsante Sfoglia. Verrà visualizzato l'elenco di tutti i puntatori disponibili. Scegliete quello che preferite e premete "OK".



▲ È possibile personalizzare anche il puntatore del mouse

Creare un nuovo profilo audio

Adesso che il desktop ha l'aspetto desiderato, perché non intervenire anche sulle impostazioni audio?
Le melodie usate da Windows all'avvio e alla chiusura sembrano belle quando le si ascolta per la prima volta, ma dopo qualche settimana incominciano a stancare.
La modifica delle impostazioni audio di Windows è un'operazione semplice: aprite il Pannello di controllo e fate clic su "Suoni e periferiche audio". Nella configurazione predefinita sono presenti soltanto due schemi: "Predefinita di Windows" e "Nessun suono". Il riquadro Eventi elenca tutte le attività di Windows a cui è possibile assegnare un suono. Le attività contrassegnate dalla presenza dell'icona di un altoparlante sono già state collegate a un file audio, mentre le altre non hanno assegnato alcun suono.
Per introdurre qualche modifica, fare semplicemente clic su un evento e premere il pulsante Sfoglia. Scegliere il file audio che si desidera associare all'evento (deve essere un file WAV). Quando avete finito di variare le impostazioni, premere il pulsante "Salva con nome" per creare un nuovo schema audio. Se desiderate aggiungere un ulteriore tocco personale allo schema audio, potete registrare dei suoni personalizzati con il Registratore di suoni di Windows (lo trovate facendo clic su Start/Tutti i programmi/

▲ Eliminate i noiosi effetti audio di Windows e createne di personalizzati

Accessori/Svago): con questo programma è possibile registrare i suoni usando il microfono. Successivamente si potrà associare un evento a questa registrazione. Attenzione però: evitate di assegnare agli eventi dei file audio troppo estesi. Non solo sarà noioso dover ascoltare una melodia di 30 secondi tutte le volte che arriva un nuovo messaggio e-mail, ma lo stesso PC potrebbe subire dei rallentamenti.

Cosa c'è sul Web?

Se desiderate introdurre rapidamente qualche modifica al desktop senza perdere troppo tempo, in Internet potete trovare molti file per abbellire il vostro computer senza fatica. Come ci si può aspettare, Microsoft offre una varietà di download per il desktop di Windows Xp: visitate l'indirizzo ***www.microsoft.com/windowsxp/downloads*** e fare clic sul link "Desktop Enhancements". Qui vi verrà offerta la possibilità di scaricare screensaver, **skin** per applicazioni come Windows Media Player e completi temi per il desktop. Microsoft non è la sola a offrire dei download per il desktop, ma ci sono anche innumerevoli altri siti. Date un'occhiata alla sezione download di ***http://download.vnunet.it*** per trovare un'ampia serie di temi, screensaver e altro. Ulteriori risorse comprendono ***www.themexp.org*** e ***www.wincustomize.com.*** Una rapida ricerca su Google con la stringa "temi per il desktop" vi fornirà un numero enorme di siti alternativi: tuttavia fate attenzione, perché in alcuni casi è possibile imbattersi in temi gratuiti in cui è stato incluso del software spyware o adware. Leggete con attenzione le indicazioni del download ed eseguite sempre una scansione con il vostro programma antivirus o con Spybot S&D, celebre software anti-spyware che potete scaricare dal sito Web ***http://security.kolla.de***. In questo modo sarete sicuri di aver installato solamente un tema per il desktop e non anche un fastidioso programma spia. ■

GIOCHI c 22-09-2005 10*51 Pagina 70

Port Royale 2 Impero e Pirati

Una vita passata tutta all'arrembaggio.

Tra i numerosi titoli di FX Interactive, tutti proposti all'allettante prezzo di 19,90 euro, Port Royale 2 merita particolare attenzione. La cura riposta infatti da Ascaron, sempre più ferrata in ambito di gestionali, nello sviluppo del titolo è infatti sorprendente. A fronte di poche novità dal punto di vista della giocabilità, Port Royale 2 appare più immediato, vario e giocabile rispetto al predecessore.
È soprattutto l'ottimo lavoro di semplificazione dell'interfaccia di gioco, facilmente padroneggiabile da chiunque (previa una rapida lettura del libretto di istruzioni) a dare quella marcia in più al gioco.

Il titolo riporta in scena il mondo dei Caraibi, di recente rivitalizzato dall'uscita dell'ottimo Sid Meier's Pirates! e Port Royale 2 non fa mistero di ispirarsi a questo titolo in alcune scelte. È in particolare nei combattimenti navali e negli scontri tra capitani in cui questa influenza si sente di più, ma si distingue per un approccio diverso soprattutto per la maggior cura riposta nella gestione commerciale. Port Royale 2 offre due diverse modalità: il gioco libero e la campagna. Nel primo caso lo scopo dell'avventura è la costruzione di un impero economico, sia tramite normali scambi di merci sia con mezzi meno ortodossi, come la pirateria.

Le cinque campagne a disposizione sono invece incentrate sul completamento di obiettivi specifici (la caccia al pirata Barbanera, la costruzione di una città e così via) e utilizzano un sistema di avanzamento "a missioni". In questo caso la minore libertà di gioco è compensata da un comparto narrativo di maggiore spessore.
La giocabilità è piuttosto ampia. Oltre alla gestione delle rotte commerciali e degli scontri all'arma bianca è anche possibile costruire edifici, instaurare relazioni commerciali con i governatori delle città, mettersi al servizio di uno stato e dare la caccia ai galeoni delle nazioni avversarie o, ancora, dedicarsi alla caccia al tesoro o alla pirateria. Tramite l'intuitivo sistema di controllo basato su un'efficace combinazione tra mouse e tastiera, si riesce ad avere il pieno controllo su quanto sta succedendo anche nelle situazioni più frenetiche, come i combattimenti navali.
Forte anche di un discreto comparto grafico e di un piacevole accompagnamento sonoro, Port Royale 2 risulta un gioco per tutti, consigliabile sia agli appassionati dei gestionali che al giocatore occasionale.
Il titolo di Ascaron non introduce nulla di nuovo nel mondo dei gestionali, ma è davvero divertente.

Alberto Torgano

Genere Gestionale
Produttore Ascaron
Contatto FX Planet
Tel. 02/783676
Web www.fxplanet.com
Lingua Italiano
Prezzo 19,90 euro

REQUISITI Windows 98/Me/Xp, Pentium III 700 MHz, 256 Mb di RAM, scheda video con 32 Mb di memoria

Voto 8

CREATIVE

IL TRIONFO DELLA MUSICA.

3.000 CANZONI* - 6GB - MP3/WMA - BATTERIA REMOVIBILE CON 12 ORE DI AUTONOMIA - PROFILI ILLUMINATI BLU
CONTROLLI TRAMITE TOUCH PAD - RADIO FM/REGISTRATORE VOCALE - AGENDA/CALENDARIO - 10 COLORI
ACCESSO ALLA PIÙ AMPIA SELEZIONE DI SERVIZI MUSICALI ONLINE

playsforsure Windows Media Audio

www.europe.creative.com

2005 Creative Technology Ltd. Tutti i diritti riservati. Il logo Creative è un marchio registrato di Creative Technology Ltd. * stima basata su brani da 4 minuti in formato WMA a 64kbps.

GIOCHI c 22-09-2005 10*53 Pagina 72

Gothic II La Notte del Corvo

Certe notti passano troppo presto.

Gothic rappresenta per il mondo dei videogiochi quello che un buon film indipendente è per il mondo del cinema: una produzione esterna al circuito delle major, magari tecnicamente superata, ma coinvolgente e ricca di buone idee. Il successo della serie dei tedeschi Piranha Bytes, è oggi suggellato dalla pubblicazione de La Notte del Corvo, un'espansione per Gothic II. Si aggiungono così al gioco originale una nuova grande area da esplorare, nuovi nemici, magie, oggetti e missioni, tutto perfettamente tradotto in italiano. Nella Notte del Corvo le missioni inedite ruotano attorno all'Anello dell'Acqua, una nuova gilda della città di Khorinis, di cui il giocatore può entrare a far parte, e propongono sfide mediamente più complesse rispetto a quelle della storia principale. La nuova area di gioco si trova oltre le montagne a nord-est e comprende paludi e deserti, oltre a coriacei nemici. Le novità della Notte del Corvo sono tante ma non troppo sostanziali, ma per giocarci sarete costretti a rigiocare tutto Gothic 2!

Alberto Torgano

Genere Gioco di ruolo (espansione)
Produttore JoWood
Contatto Koch Media
Tel. 055/3247352
Web www.kochmedia.it
Lingua Italiano
Prezzo 19,90 euro

REQUISITI Windows 98/2000/Me/Xp, Pentium III 700 MHz, 256 Mb di RAM, scheda video con 32 Mb di memoria, Gothic II

Voto 8,5

Rising Kingdoms

Scontri all'arma bianca per chi non cerca l'originalità a tutti i costi.

Nell'inflazionato mercato degli strategici in tempo reale, Rising Kingdoms appartiene a quella categoria di titoli piuttosto curati e ben realizzati, ma privi di qualsiasi spunto di originalità. Nonostante queste premesse, il gioco non mancherà di divertirvi. Il titolo sviluppato da Haemimont è offerto a basso prezzo e con una serie di bonus aggiuntivi (colonna sonora ed editor di mappe). L'impostazione e la giocabilità sono quelle classiche, ispirate palesemente a Warcraft 3. Perfino la grafica richiama da vicino il prodotto dalla Blizzard. Tre sono le razze che è possibile gestire: umani, abitanti della foresta e abitanti delle tenebre. Nel gioco se ne aggiungono poi anche altre, come elfi, draghi, troll, nomadi e ombre ognuna ben caratterizzata e dotata di specifiche abilità da spendere nel gioco. L'editor di mappe e una buona modalità multigiocatore garantiscono poi una longevità più che discreta. Rising Kingdoms sa di già visto, ma è piuttosto divertente.

Camillo Morganti

Genere Strategico in tempo reale
Produttore Haemimont
Contatto Leader
Tel. 0332/870579
Web www.leaderspa.it
Lingua Italiano
Prezzo 19,95 euro

REQUISITI Windows 98/Me/2000/Xp, Intel III 1 GHz, 256 Mb RAM, scheda video con 32 Mb di memoria

Voto 7

Big Mutha Truckers 2 Truck Me Harder

Attenti ai camionisti e a chi ha la fedina penale troppo sporca.

Big Mutha Truckers 2 propone le medesime caratteristiche che hanno caratterizzato il capitolo precedente: umorismo demenziale e grande immediatezza di gioco. L'obiettivo è riuscire a far cadere le "giuste" accuse, evasione fiscale e multe non pagate, avanzate dalle autorità nei confronti di vostra sorella. La soluzione scelta è quella di corrompere tutti i giurati del processo. Per trovare il denaro necessario vi dovrete cimentare in una serie di gare e corse illegali alla guida di giganteschi camion.

Big Mutha Truckers 2 è dunque uno dei pochi titoli di guida in cui si controlla un tir, ma non basta questo tocco di originalità per dare spessore a un gioco che rimane limitato. Le gare sono numerose, ogni tanto vi troverete ad affrontare qualche minigioco, e talvolta vi troverete nel bel mezzo di qualche situazione piccante ma un po' fuori luogo. Tutti questi elementi, insieme all'umorismo demenziale che pervade tutto il gioco, non bastano per risollevare le sorti del titolo. Big Mutha Truckers 2 è noioso, manca di mordente, è privo di spunti creativi ed è anche piuttosto ripetitivo. Da dimenticare.

Alberto Torgano

Genere Guida
Produttore Empire Interactive
Contatto Leader
Tel. 0332/870579
Web www.leaderspa.it
Lingua Italiano
Prezzo 29,99 euro

REQUISITI Windows 98/Me/Xp, Pentium III 1 GHz, 256 Mb di RAM, scheda video con 32 Mb di memoria

Voto 5

srewebsrewebsrewebsrewebsrewebsrewebsrewebsrewebsrewebsreweb

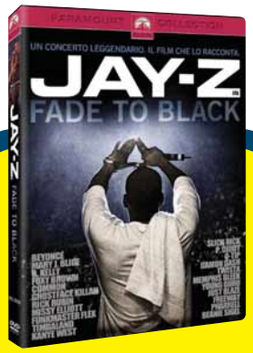
imparare non è poi così difficile

www.sreweb.it

creare un sito, disegnare con AutoCAD, gestire mailing elettronici, parlare spagnolo, ritoccare con Photoshop, realizzare un e-book e non solo

dvd ok 26-09-2005 14-57 Pagina 74

Jay-Z Fade to Black



Il leggendario rapper Jay Z celebra il proprio successo nella suggestiva cornice del Madison Square Garden di New York. Il concerto, che risale al novembre 2003, era stato organizzato in occasione di quello che doveva essere l'addio alle scene dell'artista. Questo DVD ripercorre le varie fasi dell'evento. Grazie alla partecipazione di personaggi del mondo dello show business musicale come Beyonce, Mary J. Blige, Missy Elliott, R. Kelly, unitamente ad autentiche icone dell'hip hop come Puff Daddy, Kanye West, Damon Dash, il concerto si trasformò in una vera e propria cerimonia di addio. Nel DVD troverete non solo i migliori brani del cantante, ma anche delle interessanti immagini del backstage e, rare, delle meticolose fasi di preparazione del disco "The Black Album" (quello che ha reso famoso il rapper in tutto il mondo). Fade to black è un vero e proprio oggetto di culto per i fan di Jay Z, e un piacevole DVD musicale per tutti gli altri. Dal menu principale potete scegliere il vostro brano preferito, o lo spezzone video che desiderate rivedere. Sono presenti i sottotitoli italiani durante i dialoghi, dentro e fuori dal palco, ma sarebbe stato ancora più interessante averli a disposizione anche durante la riproduzione dei brani. Come è noto, infatti, nel rap i testi svolgono un ruolo fondamentale, e non è sempre facile comprende l'inglese di Jay Z, con i forti "colori" del ghetto. *Lino Garbellini*

Distributore Paramount
Regia Pat Paulson e Michael John Warren
Anno 2004
Interpreti Jay-Z
Video PAL
Audio Dolby Digital 5.1
Lingua Inglese
Sottotitoli Inglese, italiano e altre 22
Extra Inclusi nel film
Prezzo 20,99 euro

Valore artistico	7
Realizzazione tecnica	8
Extra	8

Voto 7,5

Hotel Rwanda

Questo documentario racconta la storia di un paese del quale i media e l'opinione pubblica si sono dimenticati troppo presto: il Ruanda. Il film narra le vicende di Paul Rusesabagina che, nei giorni dei massacri nel suo Paese, ha utilizzato il proprio hotel per dare rifugio a persone di etnia Tutsi che, altrimenti, sarebbero state sterminate dagli estremisti Hutu. In quei giorni (stiamo parlando di una decina d'anni fa), fra il disinteresse di tutto il mondo, nelle strade della capitale Kigali scorrevano fiumi di sangue. Il DVD è ricco di extra, come interviste ai protagonisti e commenti audio e video. Il cofanetto contiene anche il libro di Fergal Keane "Stagione di Sangue", che permette di chiarirsi le idee riguardo a quei terribili avvenimenti. *L.G.*

Distributore Feltrinelli
Regia Terry George
Anno 2004
Interpreti Don Cheadle, Sophie Okonedo, Nick Nolte e Joaquin Phoenix
Video 2,35:1
Audio Dolby Digital 5.1
Lingua Italiano e inglese
Sottotitoli Italiano e italiano per non udenti
Extra Documentario "Rwanda - I figli dell'odio" di Renato De Maria; intervista a Johan Deflander; video della conferenza stampa milanese di presentazione del film; commento audio originale del regista Terry George, di Paul Rusesabagina e di Wyclef Jean
Prezzo 18 euro

Valore artistico	8
Realizzazione tecnica	8
Extra	9

Voto 8,5

Un Gioco Estremamente Pericoloso

In una Los Angeles cupa, disperata e senza via di scampo, la giovane Gloria viene trovata morta in riva all'oceano. Suicidio o delitto? Il tenente Phil Gaines (Burt Reynolds) inizia le indagini ma, anche per le pressioni dei suoi superiori, opta comodamente per la prima ipotesi. I genitori della ragazza non ci stanno: il padre è disposto anche farsi giustizia da sé e inizia a indagare, scoprendo particolari inquietanti sulla torbida vita della figlia. Gaines non riesce a staccarsi dal caso, anche perché la prostituta Nicole con la quale ha una relazione (Catherine Deneuve) pare avere strani legami con la faccenda. Non è la sola, però, a nascondere qualcosa... Il film, vietato ai minori di 14 anni, è un poliziesco atipico, senza troppa azione, che indugia a volte morbosamente sulla psicologia di personaggi disperati, cinici, persino annoiati. La storia si trascina, senza troppi colpi di scena, fino all'inaspettato e drammatico finale. Tutto sommato, una pellicola senza eccessive pretese che, però, vale la pena vedere. L'edizione in DVD non è particolarmente allettante: l'audio mono è assai penalizzante e il disco non offre extra.

Distributore Paramount
Regia Robert Aldrich
Anno 1975
Interpreti Burt Reynolds e Catherine Deneuve
Video Widescreen 1,85:1
Audio Dolby Digital mono
Lingua Italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo
Sottotitoli Italiano, inglese e altre 21
Extra Nessuno
Prezzo 20,99 euro

Valore artistico	7
Realizzazione tecnica	6
Extra	4

Voto 6

Troy

Nell'anno 1193 A.C. Paride, principe di Troia, s'innamora di Elena, regina di Sparta e moglie di Menelao. Un amore ovviamente impossibile, che scatena la mitica guerra decennale tra i due popoli. In questa pellicola è raccontata la storia dell'assedio di Troia e della personale sfida tra Achille (interpretato da Brad Pitt) ed Ettore. Buona questa pellicola di Wolfgang Petersen: discreto ritmo, buoni effetti speciali. Le incongruenze della sceneggiatura, ovviamente ispirata all'Iliade di Omero, sono tutto sommato sopportabili. Ottima l'edizione in due DVD.

Distributore Warner
Regia Wolfgang Petersen
Anno 2004
Interpreti Brad Pitt, Orlando Bloom
Video 2,35:1 anamorfico
Audio Dolby Digital 5.1
Lingua Italiano e inglese
Sottotitoli Italiano e inglese
Extra Commento audio del regista Wolfgang Petersen e dello sceneggiatore Peter Benioff; documentario sugli effetti speciali; esplorazione tridimensionale sui misteri delle divinità greche
Prezzo 29,99 euro

Valore artistico	8
Realizzazione tecnica	8
Extra	9

Voto 8

CON IL PROSSIMO NUMERO DI COMPUTER IDEA

IL PORTA CD PER AUTO

Non perdere il prossimo Computer Idea. Troverai, oltre alla versione standard, anche una versione della rivista con un praticissimo porta-cd per auto.

l'immagine ha il solo scopo di rappresentare il prodotto. CD-ROM non inclusi

Originale e comodo, il porta CD si posiziona sul parasole dell'auto, grazie agli elastici posteriori. In morbida stoffa antigraffio, ti permette di conservare fino a 12 compact disc.

Una gran bella comodità avere i tuoi CD preferiti sempre a portata di mano.

CON IL PROSSIMO NUMERO DI COMPUTER IDEA LA TUA MUSICA PREFERITA SEMPRE A PORTATA DI MANO.

A SOLI € 2,30 in più*

*Computer Idea + gadget: € 3,90. Solo Computer Idea: € 1,60.

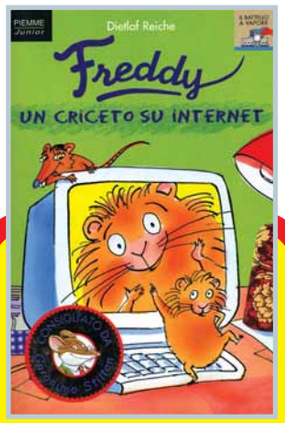
vnu business publications italia

libri c 22-09-2005 10*49 Pagina 76

Liberi con l'informatica

Ai giorni nostri le telecomunicazioni e l'informatica sono entrati pesantemente nella vita quotidiana, con risultati non sempre scontati. Questo libro è una raccolta di brevissimi saggi di sociologia della comunicazione, scritti da autori diversi, che approfondiscono le possibili conseguenze della tecnologia sulla società: la rivoluzione strutturale del mondo del lavoro, i benefici del commercio elettronico, i sistemi informatici aziendali e la cultura d'impresa. L'intenzione d'ogni singolo intervento è quella di esaminare non solo l'aspetto tecnico degli strumenti informatici ma anche quello politico e culturale. Ogni tema viene brevemente introdotto e approfondito con l'aiuto di immagini, schermate o disegni. Il libro è curato e redatto da un docente universitario che ha lavorato per anni in una famosissima azienda d'informatica e che, grazie alla propria esperienza sul campo, riesce a esplorare con molta chiarezza aspetti delle nuove tecnologie che vengono spesso sottovalutati. Un testo degno di nota: a tratti le tematiche sono piuttosto tecniche ma il linguaggio utilizzato è comprensibile a tutti, queste caratteristiche rendono il libro adatto anche a scopi didattici per corsi scolastici o professionali.

Autore Luciano Costa
Editore Franco Angeli
Prezzo 25,00 euro



Autore Dietlof Reiche
Editore Edizioni Piemme
Prezzo 7,50 euro

Freddy un criceto su Internet

"Freddy un criceto su Internet" è un breve e bellissimo racconto, dedicato ai più giovani appassionati dell'informatica, che racconta la storia di un criceto scrittore perfettamente a suo agio con l'uso del computer. Proprio per colpa della sua abilità letteraria il protagonista si ritroverà in un mare di guai. Freddy diventa talmene famoso grazie alla sua autobiografia da suscitare l'interesse del perfido dott. Dittrich, il cattivo di turno. Ovviamente il lieto fine non può mancare: con l'aiuto dei suoi amici, il gatto Lord Nelson, e i porcellini d'india Enrico e Caruso, il protagonista riuscirà a salvarsi dopo mille peripezie e si ritroverà a festeggiare il suo successo insieme alla sua padroncina e ai suoi amici. Corredato da simpatici disegni e scritto con un linguaggio comprensibile e molto ironico, il libro è consigliato per i bambini dai nove anni. In realtà, se letto da un adulto, il racconto è adatto e piacevole anche per bambini più piccoli. La fiaba risulta molto originale ed è veramente ben riuscita anche grazie all'ambientazione tra gli strumenti tecnologici che tanto affascinano le nuove generazioni.

Introduzione alla domotica

Avete sempre desiderato trasformare la vostra dimora in una delle "case intelligenti" che si vedono nei film di fantascienza? Questo libro fa al caso vostro. Molti avranno sentito parlare della "domotica", ma sono sicuramente in pochi quelli che al riguardo hanno conoscenze piuttosto precise.
La nuova edizione del testo "Introduzione alla domotica", aggiornata in base alle più recenti tecnologie, offre una panoramica su un possibile progetto d'automazione della casa, sugli strumenti tecnologici necessari per metterlo in atto, nonché sui migliori professionisti da consultare. L'ultima parte del testo affronta il tema da un punto di vista piuttosto tecnico ma senza presentare particolari difficoltà di comprensione. "Introduzione alla domotica" è un testo accessibile a tutti e piuttosto esaustivo, che riesce a trasformare una materia propria dell'immaginario collettivo di tanti in una serie di consigli pratici, utili per trasformare le propria fantasie tecnologiche in realtà tangibili.

Autore Domenico Trisciuoglio
Editore Tecniche Nuove
Prezzo 19,90 euro

Le comunicazioni mondiali dal 1844

Il libro di Peter J. Hugill ripercorre le tappe più importanti della storia della comunicazione prestando una particolare attenzione ai rapporti che sono intercorsi tra lo sviluppo della tecnologia, l'economia e la geopolitica. L'autore delinea un percorso lungo duecento anni, partendo dagli albori del telegrafo, passando attraverso il telefono e i radar della seconda guerra mondiale fino ad arrivare al satellite dei giorni nostri.
Nel corso del Novecento lo sviluppo delle telecomunicazioni è stato fortemente influenzato dalle esigenze belliche e, più in generale, dal quadro storico-politico mondiale: le pagine in cui viene trattato questo periodo sono tra le più interessanti di tutto il saggio.
"Le comunicazioni mondiali dal 1844" è un libro molto più attuale di quanto si possa pensare: attraverso le numerose divagazioni dell'autore si possono intuire determinate dinamiche di potere quanto mai in auge che hanno influenzato, tra le altre, anche l'industria informatica degli ultimi anni. Nel complesso è un ottimo libro per gli appassionati di storia della tecnologia e geopolitica.

Autore Peter J. Hugill
Editore Feltrinelli
Prezzo 32,00 euro

È IN EDICOLA IL NUOVO CORSO MULTIMEDIALE VIDEOIMPARO

Il video digitale

Tutto sul video digitale

- I SEGRETI DELL'EDITING VIDEO
- GLI EFFETTI SPECIALI
- VIDEO E AUDIO... IN SINTONIA
- L'ESPORTAZIONE DEI FILMATI
- ESEMPI PRATICI

IN VENDITA IN TUTTE LE EDICOLE DAL 20 SETTEMBRE

Per informazioni contattare il Servizio Clienti al n. 039.206860

album c 22-09-2005 10*44 Pagina 78

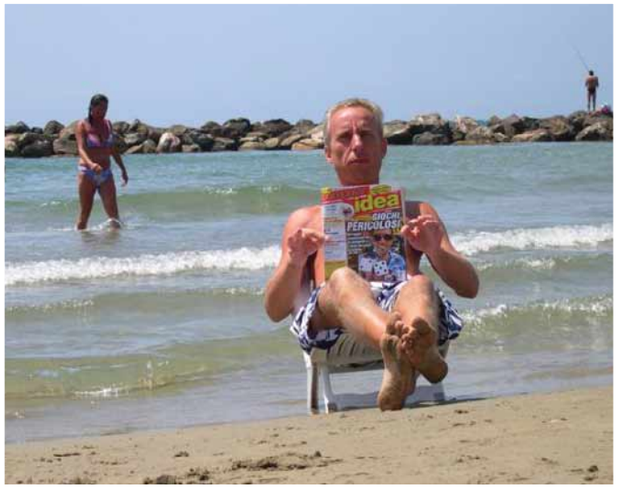
Tempo libero | Guarda chi ci legge

Se avete uno scatto da farci vedere in cui compare una copia della rivista, non perdete l'occasione di spedirlo a **Computer Idea**, via Gorki, 69, Cinisello Balsamo (MI), oppure via e-mail a **gianluigi.bonanomi@bp.vnu.com**

Un caloroso saluto da **Gianluca** e **Rosa**! - Costiera Amalfitana

Quando viaggio (anche in Thailandia, Cambogia, Vietnam e Laos) Computer Idea non mi manca mai!
Ermanno Lazzari di Pinerolo

Valentina in relax sull'amaca, con Computer Idea! La foto è fatta da mamma Stefania - Sardegna



Io e Computer Idea in riva al mare... **Luciano** - Follonica

Ciao Computer Idea, siamo tre fratelli (**Renato, Leonardo** e **Alessandro**) e voi siete unici!!!

Guida completa:

l'indispensabile per utilizzare le nuove tecnologie

vnu business publications italia

Per acquistare le guide on line: www.vnu.it/Guide
o telefonare al numero 039-206860
Per informazioni scrivere a guidacompleta@bp.vnu.com

CAMPAGNA ABBONAMENTI 2005

ABBONATI A COMPUTER IDEA E RICEVI TUTTI I NUMERI COMODAMENTE A CASA TUA!

Con uno sconto immediato sul prezzo di copertina, il prezzo bloccato per tutta la durata dell'abbonamento e l'eventuale rimborso assicurato in caso di interruzione.

Per ogni informazione telefonare al n° 039 206860 oppure inviare una e-mail all'indirizzo: abbonamenti@bp.vnu.com

vnu business publications

1 FORMULA RISPARMIO € 25,00

SCONTO DEL 40% SUL PREZZO DI COPERTINA

Ricevi l'intera annata di Computer Idea, 26 numeri, con un risparmio immediato di **Euro 16,60**

2 FORMULA DURATA (2 ANNI) € 46,00

SCONTO DEL 45% SUL PREZZO DI COPERTINA

Ricevi 2 ANNI di Computer Idea, 52 numeri, con un risparmio immediato di **Euro 37,20**

Vuoi ricevere i libri o i cd-rom di Computer Idea? **Basta aggiungere 8,00 Euro al prezzo della formula di abbonamento prescelta** per ottenere direttamente a casa **4 LIBRI DELLA COLLANA SUBITO ESPERTI** oppure **4 CD-ROM RICCHI DI SOFTWARE**. Se lo desideri non dimenticare di indicare nel coupon l'opzione LIBRI o CD-ROM, oltre alla formula di abbonamento prescelta. Gli allegati verranno spediti nel momento dell'uscita del numero in edicola.

PAGANDO ONLINE CON CARTA DI CREDITO RICEVI UN ULTERIORE 10% DI SCONTO SUL PREZZO DELLA FORMULA DI ABBONAMENTO PRESCELTA COLLEGANDOTI ALL'INDIRIZZO

www.vnu.it/ci/ciabbon.asp

Ritagliare il coupon e spedire via fax al n° 0266034290 oppure spedire in busta chiusa a: VNU Business Publications - Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Sì, desidero abbonarmi a **Computer Idea**, e scelgo una di queste **2 proposte:**

- ☐ **FORMULA RISPARMIO - EURO 25,00** (26 numeri) Un risparmio immediato di Euro 16,60 (1ci05s)
- ☐ **FORMULA DURATA - EURO 46,00** (52 numeri) Un risparmio immediato di Euro 37,20 (3ci05s)
- ☐ Desidero ricevere anche 4 libri **SUBITO ESPERTI** (1ª serie) al prezzo complessivo di **EURO 8,00**
- ☐ Desidero ricevere anche 4 libri **SUBITO ESPERTI** (2ª serie) al prezzo complessivo di **EURO 8,00**
- ☐ Desidero ricevere anche 4 cd-rom di **SOFTWARE** (1ª serie) al prezzo complessivo di **EURO 8,00**
- ☐ Desidero ricevere anche 4 cd-rom di **SOFTWARE** (2ª serie) al prezzo complessivo di **EURO 8,00**

Per il pagamento ☐ Attendo il vostro bollettino di pagamento

Con carta di credito ☐ American Express ☐ Visa ☐ Diners ☐ CartaSi

n° _____ Scad. _____

Firma _____

L'abbonamento deve essere intestato a:

Nome _____ Cognome _____

Via _____ n° _____ Tel _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

e-mail _____ Professione _____

Consenso ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003. Letta la nota informativa, riportata su questa rivista, esprimi il tuo consenso, al trattamento ed alla comunicazione dei tuoi dati personali ed ai correlati trattamenti ai soggetti che svolgono le attività indicate nella informativa stessa al solo fine dell'attivazione del tuo abbonamento. In mancanza del tuo consenso la registrazione non potrà essere eseguita e conseguentemente non potremo attivare il tuo abbonamento. Accetto ☐ Non accetto ☐ Esprimi/nega il tuo consenso alla comunicazione dei tuoi dati personali ed ai correlati trattamenti ad aziende terze che ne facciano richiesta a fini pubblicitari e di marketing. Accetto ☐ Non accetto ☐

Promozione valida dall'01-01-2005 al 31-12-2005

pross num c 27-09-2005 10-55 Pagina 82

Appuntamento in edicola il **26 ottobre 2005**

Nel prossimo numero...

Enciclopedie on-line

Internet è un pozzo senza fondo per trovare qualsiasi tipo di informazione. Si sa, ma pensate alla comodità di avere a disposizione tante enciclopedie diverse a tema. Vi spieghiamo dove trovarle e utilizzarle per tutte le vostre ricerche.

Conoscete bene Word?

Con l'editor di testi di Microsoft si possono creare documenti per ogni occasione e sono tantissime le possibilità di "giocare" con formati, stili e modelli. Seguite i nostri consigli per conoscere a fondo tutti i comandi disponibili.

Pitturare le fotografie

Ci sono occasioni in cui i colori delle foto sembrano eccezionali così come sono e altre in cui invece sarebbe bello poter trasmettere l'emozione di atmosfere diverse. Riscoprite i segreti degli artisti del passato che pitturavano a mano i loro scatti.

Notebook per ogni occasione

Se state valutando la possibilità di sostituire il vostro PC può essere il momento giusto per abbandonare il computer da scrivania e preferirgli un portatile. A confronto i modelli migliori per lavorare ovunque, senza rimpianti.

I CONTENUTI SONO SOGGETTI A CAMBIAMENTI

Abbonamenti, numeri arretrati e contatti

Abbonamenti, richiesta di informazioni, arretrati o reclami:
Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 039 206860 - Fax 02 66034290
abbonamenti@bp.vnu.com

Numero di conto corrente postale per sottoscrizione abbonamenti: 14418222 intestato a:
VNU Business Publications Italia
Casella Postale 68
20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Abbonamento annuale: € 41,60
Abbonamento per l'estero: € 83,20
Prezzo della rivista: € 1,60
Arretrati: € 3,20
Spedizione in abbonamento postale art. 2 comma 20/B legge 662/96

Abbonamenti in blocco: per informazioni e richieste relative agli abbonamenti acquistabili in blocco, inviare un'e-mail all'indirizzo:
abbonamenti.inblocco@bp.vnu.com

Contatti per i lettori

Dato l'alto numero delle richieste che pervengono in redazione possiamo offrire aiuto tecnico soltanto attraverso le pagine della rivista. Non possiamo accogliere richieste telefoniche né rispondere direttamente a lettere o e-mail. Di seguito riportiamo gli indirizzi per contattare le redazione

lettere.computeridea@bp.vnu.com
redazione.computeridea@bp.vnu.com
opinioni.computeridea@bp.vnu.com

Visitate il nostro sito: www.computer-idea.it

Computer idea

vnu business publications italia

Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello B. (MI) - Tel: 02 66034.1 - Fax: 02 66034.225

Publishing:
Andrea Maselli, Direttore Responsabile, andrea.maselli@bp.vnu.com

Redazione:
Mario De Ascentiis, Responsabile di redazione (caposervizio), mario.deascentiis@ bp.vnu.com
Elena Avesani, elena.avesani@bp.vnu.com
Gianluigi Bonanomi, gianluigi.bonanomi@bp.vnu.com
Lorenzo Cavalca, lorenzo.cavalca@bp.vnu.com
Lino Garbellini, lino.garbellini@bp.vnu.com
Renzo Zonin, renzo.zonin@bp.vnu.com
Monica Rogiani Segreteria: monica.rogiani@bp.vnu.com
Test Labs: Francesco Ferrari Responsabile, francesco.ferrari@bp.vnu.com

Collaboratori: per la redazione Elena Gemma Brogi, Paolo Canali, Antonio Fittipaldi, Camillo Morganti, Elisa Origi, Gianluca Rogiani, Alberto Torgano.
Per il laboratorio: G11: Alessandro Camisasca, Massimo Giudici, Damir Laurenzi, Daniele Preda

Grafica e produzione: Marco Passoni Coordinamento grafico - **Alberto Decari** Coordinamento DTP - **Renata Lavizzari** Progetto grafico e impaginazione, **essegrafika** Impaginazione - **Roberto Cappuccio** Servizi Fotografici - **Flora Caroli** illustrazioni - **The Stock Illustration Source** Illustrazioni - **Zefa** Illustrazioni - **LOGO24** Realizzazione copertina - **Nuovo Istituto Italiano Arti Grafiche S.p.A. (BG)** Stampa - **Distribuzione per l'Italia**: Parrini & . Spa - 00189 Roma - Via Vitorchiano 81 - Tel: 06/33455.1; 20134 Milano - Viale Forlanini 23 - Tel: 02/75417 - **Ufficio Traffico** Tel: 02 66034219

Direzione: Ruud Bakker Presidente
Richard Halpenny Amministratore Delegato - **Claudio De Falco** Publisher

Pubblicità:
Giovanni Corti Sales and Marketing Manager, giovanni.corti@bp.vnu.com

Marketing:
Stefania Scroglieri Product Manager, stefania.scroglieri@bp.vnu.com

INTERNATIONAL SALES - www.globalreps.com
European/Middle East representation: Global Media Europe Ltd - 32-34 Broadwick Street, London W1A 2HG - Tel: ++44 20 7316 9101, Fax: ++44 20 7316 9774, advertising@globalreps.com
US representation: Global Media USA, LLC, 565 Commercial Street, 4th Floor - San Francisco, CA 94111 - 3031 USA - Tel: ++1 415 249 1620 - Fax: ++1 415 249 1630 - sjones@globalreps.com

VNU Labs: I laboratori europei VNU svolgono i test per tutte le riviste pubblicate dal Gruppo. I sei laboratori con sede a Londra, Amsterdam, Milano, Bruxelles, Parigi e Madrid sono responsabili dei test di tutte le riviste VNU in Europa. Tutti i laboratori VNU si avvalgono delle stesse metodologie e benchmark.

Licensing: Computer Idea is available for international licensing. Please contact Joanna Mitchell at joanna_mitchell@vnu.co.uk for more information. I contenuti di Computer Idea sono disponibili su licenza. Per favore contattare Joanna Mitchell joanna_mitchell@vnu.co.uk - per ulteriori informazioni.

Testata associata:
Associazione Nazionale Editoria Periodica Specializzata A.N.E.S. CONFINDUSTRIA

Tiratura del presente numero: 200.000 copie
VNU Business Publications Italia è iscritta al Registro Operatori della comunicazione n° 3337. Autorizzazione alla pubblicazione del Tribunale di Milano n° 721 del 2/11/1988. ©Tutti i diritti di riproduzione degli articoli pubblicati sono riservati. Manoscritti, disegni e fotografie non si restituiscono. "Computer Idea è un marchio registrato di VNU Business Publications B.V. (Haarlem - Olanda) ed è utilizzato da VNU Business Publications Italia s.r.l. con l'autorizzazione e sotto licenza di VNU Business Publications B.V.
VNU Business Publications B.V. e VNU Business Publications Italia s.r.l. fanno ambedue parte del gruppo VNU, che è l'editore, tra le altre, delle riviste Computer Idee, Computer Active e Computer Idea".

Questo periodico è associato alla Unione Stampa Periodici Italiana

NORMATIVA AI SENSI DEL CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI (Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003)
Il Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 ha la finalità di garantire che il trattamento dei Vostri dati personali si svolga nel rispetto dei diritti, delle libertà fondamentali e della dignità delle persone, con particolare riferimento alla riservatezza e all'identità personale. Vi informiamo, ai sensi dell'art. 13 del Codice, che i dati personali da Voi forniti ovvero altrimenti acquisiti nell'ambito dell'attività da noi svolta, potranno formare oggetto di trattamento, per le finalità connesse all'esercizio della nostra attività. Per trattamento di dati personali si intende la loro raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, diffusione, cancellazione, distribuzione, interconnessione e quant'altro sia utile per l'esecuzione del Servizio, compresa la combinazione di due o più di tali operazioni. Il trattamento dei Vostri dati per le finalità sopraindicate avrà luogo prevalentemente con modalità automatizzate ed informatiche, sempre nel rispetto delle regole di riservatezza e di sicurezza previste dalla legge, e con procedure idonee alla tutela delle stesse. Il titolare del trattamento dei dati personali è VNU Business Publications Italia S.r.l., con sede legale in Cinisello Balsamo (Mi), nella persona del legale rappresentante; responsabili del trattamento sono i dipendenti e/o professionisti incaricati da VNU Business Publications Italia S.r.l., i quali svolgono le suddette attività sotto la sua diretta supervisione e responsabilità. Il conferimento dei dati personali da parte Vostra è assolutamente facoltativo; tuttavia l'eventuale Vostro rifiuto ci rende impossibile l'esecuzione di alcun adempimento contrattuale.
I dati, o alcuni di essi, per i fini di cui dianzi, potranno essere comunicati a:
• società appartenenti al medesimo gruppo societario di cui fa parte VNU Business Publications Italia S.r.l;
• soggetti esterni che svolgano funzioni connesse e strumentali all'operatività del Servizio, come, a puro titolo esemplificativo, la gestione del sistema informatico, l'assistenza e consulenza in materia contabile, amministrativa, legale, tributaria e finanziaria;
• soggetti cui la facoltà di accedere ai dati sia riconosciuta da disposizioni di legge o da ordini delle autorità.
Un elenco dettagliato dei predetti soggetti è disponibile presso VNU Business Publications Italia S.r.l.
Vi informiamo, inoltre, che potrete consultare, modificare, opporVi o far cancellare i Vostri dati o comunque esercitare tutti i diritti che Vi sono riconosciuti ai sensi dell'art. 7 del Codice, inviando una lettera raccomandata a VNU Business Publications Italia s.r.l. - Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI).
Se volete consultare il testo completo del Codice in materia di protezione dei dati personali, visitate il sito ufficiale dell'Autorità Garante www.garanteprivacy.it

Bello sentirsi ma vedersi è più bello!

gratis

VIDEOPhone 4G è il miglior programma di comunicazione audio e video di quarta generazione. Semplicissimo da usare, lo scarichi **gratis** e velocemente e ti permette di chiamare sempre **gratis**, in tutto il mondo, altri videophone collegati **con qualsiasi tipo di connessione internet**. Inoltre con VIDEOPhone telefoni a cellulari e fissi, spedisci e ricevi sms e... molto, molto di più!

VAI SUBITO AL SITO:

www.videophone.it

VIDEOPhone® 4G

Se sono importanti per voi, per conservarli affidateli a noi.

Con le schede di memoria flash Kingston Technology non solo otterrete le massime prestazioni dal vostro Smartphone, ma potrete soprattutto conservare tutti i vostri dati, senza dover più scegliere cosa privilegiare fra immagini, e-mail, SMS, giochi o dati di lavoro di importanza cruciale.

Considerando la quantità di importanti informazioni che memorizziamo sul telefono, non c'è da stupirsi che sia fondamentale avere sempre con sé questo strumento di lavoro. E per proteggere i propri dati personali, è necessario disporre di una memoria affidabile.

Tutte le schede di memoria flash Kingston Technology vengono sottoposte a rigorosi test che ne garantiscono il funzionamento e l'affidabilità per un uso estensivo e pluriennale. E tutte le nostre schede sono infatti coperte da garanzia a vita.

Un servizio che Kingston Technology, come leader mondiale nella produzione indipendente di memorie, non poteva che offire.

GARANZIA A VITA

Scoprite in che modo potrà esservi utile il primo produttore al mondo di memorie. Visitate il sito www.kingstonflashmemory.com

© 2005 Kingston Technology Europe Ltd, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito.
Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 738811. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari.

Kingston TECHNOLOGY